Version 2/2026

PHYTOPLAN®

Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

Produktliste 2026

Referenzsubstanzen

Naturstoffe

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH

Im Neuenheimer Feld 515

69120 Heidelberg

Tel.: 06221/401347
Fax: 06221/437664
E-Mail: service@phytoplan.de
Internet: www.phytoplan.de

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, liebe Interessenten,

gerne präsentieren wir Ihnen unsere aktuelle Produktliste für das Jahr 2026.

Auch dieses Jahr war es uns wieder möglich, die Preise nahezu stabil zu halten ohne Abstriche bei der gewohnten Qualität zu machen.

Über unser aktuelle Produktliste oder Änderungen können Sie sich am besten im Internet unter www.Phytoplan.de informieren.

PhytoPlan ist ein Unternehmen, das sich seit über 30 Jahren auf die Gewinnung von sekundären Pflanzeninhaltsstoffen spezialisiert hat und den Kunden ein günstiges und stetig wachsendes Angebot an analytisch dokumentierten Substanzen anbietet. Von Beginn an wurde größtes Augenmerk auf eine konstant hohe Qualität und eine umfassende Dokumentation gerichtet.

Im unserem Angebot finden Sie ein weites Feld an Qualitäten, angefangen von der Rohsubstanz geringerer Reinheit bis hin zur Referenzsubstanz höchster Qualität. Viele Substanzen sind in unterschiedlichen Reinheitsstufen erhältlich. Auf Wunsch kann bei jeder Substanz eine an den Bedarf angepasste Dokumentation angeboten werden.

Da wir alle Substanzen im eigenen Hause herstellen, finden Sie bei uns immer einen kompetenten Ansprechpartner bei Fragen zur Gewinnung und Analytik. Aufgrund der Erfahrung mit unterschiedlichsten Substanzklassen können wir flexibel und kompetent auf Ihren Bedarf eingehen.

Wir möchten uns an dieser Stelle bei unseren treuen Kunden bedanken. Falls Sie uns noch nicht kennen, würden wir uns freuen, wenn wir Ihr Interesse an unseren Produkten geweckt haben. Sollten Sie Fragen und Anregungen haben, setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

Dr. Michael Diehm

Dr. Karl Neuberger

Unser Dienstleistungsprogramm

Unsere Hauptaktivität besteht in der Bereitstellung eines umfangreichen Substanzpools aus dem Bereich der Naturstoffe, dessen aktuellen Umfang wir in alphabetischer Reihenfolge in unserem Katalog darstellen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Dienste wie Auftragsisolierung, Auftragsanalytik, Aufreinigung und spektroskopische Untersuchungen an.

Zum Katalog

In unserem Katalog haben wir alle kurzfristig lieferbaren Substanzen zusammengestellt. Es handelt sich überwiegend um Reinsubstanzen, die abhängig vom Dokumentationsumfang (siehe Spalte 'Mitgelieferte Dokumente') als Referenzsubstanzen oder als einfache HPLC-Standards erhältlich sind. Für einige Verbindungen bieten wir auch größere Liefermengen mit herabgestuftem Reinheitsgrad an.

Alle Substanzen werden standardmäßig mit einem chargenbezogenen Analysenzertifikat ausgeliefert, in dem die Reinheit mittels HPLC-DAD dokumentiert ist. Aufgrund ihrer Reinheit sind die Referenzsubstanzen unseres Kataloges auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Auf Kundenwunsch kann der Umfang der Chargendokumentation individuell erweitert und angepasst werden.

Referenzsubstanzen (.RS)

Unter die Gruppe der Referenzsubstanzen für Identität (Erweiterung der Artikel-Nr. mit ".RS") fallen Substanzen mit hoher Reinheit (meist >98 % nach HPLC-DAD) mit feststehenden Packungsgrößen und Preisen. Das jeweils mitgelieferte chargenbezogene Analysenzertifikat beinhaltet sowohl chromatographische Untersuchungen zur Reinheit (TLC, HPLC mit ein oder zwei Methoden) als auch spektroskopische Untersuchungen inklusive Dateninterpretation zum Identitätsnachweis. Der Umfang der jeweils mitgelieferten analytischen Unterlagen ist im Katalog unter der Spalte 'Mitgelieferte Dokumente' aufgelistet; weitere analytische Bestimmungen sind auf Wunsch möglich. Bei Interesse übermitteln wir Ihnen gerne weiterreichende Informationen zu den einzelnen Substanzen.

Abhängig von der Bestellmenge kann es eventuell zu Lieferzeiten kommen. Die Lieferbarkeit dieser Substanzen ist jedoch in jedem Falle - auch längerfristig - gegeben.

Falls Sie uns Ihr Interesse mitteilen, bestimmte Substanzen, die nur als HPLC-Standards lieferbar sind, auch als dokumentierte Referenzsubstanz erwerben zu wollen, erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

HPLC-Standards

Die HPLC-Standards bieten wir in einer Reinheit von meist 95 bis 99 % an. Die aktuelle Reinheit wird chargenbezogen im Analysenzertifikat als HPLC-DAD-Chromatogramm inklusive DAD UV-Spektrum mitgeliefert.

Bulkware

Einige Verbindungen, mit einer geringeren Anforderung an die Reinheit, bieten wir standardmäßig in größeren Verkaufsmengen und zu einem günstigeren Preis an. Auch für nicht im Katalog aufgeführte Reinheitsgrade erstellen wir Ihnen ein Angebot. In allen Fällen erhalten sie ein chargenbezogenes Analysenzertifikat mit HPLC-DAD-Chromatogramm.

Auftragsisolierung

Haben Sie Interesse an einer oder mehrerer speziellen Verbindungen, auch aus einer von Ihnen gewünschten Pflanze, so prüfen wir die Machbarkeit und erstellen Ihnen ein Angebot gemäß dem individuellen Aufwand. Die Anforderung an die Dokumentation und die Spezifikation werden wir nach Ihren Vorgaben vornehmen.

Unsere Labors sind mit allen gängigen chromatographischen Trennmedien und Trenntechniken ausgerüstet. Damit ist es uns möglich, auch schwer zugängliche Substanzen bis in den Gramm-Maßstab zu produzieren. Die ebenfalls vorhandene klassisch-chemische Laborausrüstung ermöglicht uns auch synthetische Alternativen zur reinen Isolierung.

Aufreinigung

Wenn Sie eine Substanz besitzen, die für Ihre Anwendung nicht ausreichend rein ist, können wir diese gemäß Ihrer Spezifikation für Sie aufreinigen. Nutzen Sie unsere breite Erfahrung mit unterschiedlichsten Substanzklassen und Trennproblemen.

Als Ansprechpartner zu allen Fragen stehen Ihnen

Herr **Dr. Michael Diehm** und

Herr **Dr. Karl Neuberger**

unter der Telefonnummer 06221/401347 gerne zur Verfügung.

Liste der lieferbaren Substanzen

A
Acacetin
Acetoxyvalerensäure
Acetoxyvalerensäure DCHA Salz
6-O-Acetylacteosid
3-O-Acetyl-α-boswelliasäure
3-O-Acetyl-β-boswelliasäure
3-O-Acetyl-9,11-dehydro-β-boswelliasäure
Acetylechimidin
Acetylechimidin-N-oxid
7-O-Acetylintermedin
7-O-Acetylintermedin-N-oxid
3-O-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure
7-O-Acetyllycopsaminhydrochlorid
7-O-Acetyllycopsamin-N-oxid
Actein
Acteosid
Agnusid
Albinhydrochlorid
Aloe-Emodin
Aloenin A
Amarogentin
Anagyrinhydrochlorid
Angustifolin
Apigenin
Apigenin-7-glucosid
Apiin
Aristolochiasäure Gemisch
Aristolochiasäure Natriumsalz
Aristolochiasäure I
Aristolochiasäure II
Aristolochiasäure C
Aristolochiasäure D
Aucubin
Azadirachtin

B
Baicalein
Baicalin
Bergamottin
Betulin
Betulinsäure
(-)-Bilobalid
α-Boswelliasäure
β-Boswelliasäure

C
Caftarsäure
Castalagin
Castalin
Casticin
Catalpol
(-)-Catechin
(+)-Catechin
Cephaelin dihydrobromid
α-Chaconin
Chamaemelosid
Chebulinsäure
Chelidonin
Chlorogensäure
Cichoriensäure
Cimiacerosid A
Cimigenol-3-O-arabinosid
Cimigenol-3-O-xylosid
Cimiracemosid A
Cimiracemosid C
Cimiracemosid F
Cnicin
Coptisin chlorid
Cucurbitacin I
Curcumin
Cyanidin-3-arabinosidchlorid
Cyanidinchlorid
Cyanidin-3-galactosidchlorid
Cyanidin-3-glucosidchlorid
Cyanidin-3-(6”-malonylglucosid)
Cyanidin-3-rutinosidchlorid
Cyanidin-3-sambubiosidchlorid
Cyanidin-3-sophorosidchlorid
Cyaninchlorid
Cynarin
Cytisin

D
Delphinidinchlorid
Delphinidin-3,5-diglucosidchlorid
Delphinidin-3-galactosidchlorid
Delphinidin-3-glucosidchlorid
Delphinidin-3-rutinosidchlorid
Delphinidin-3-sambubiosidchlorid
27-Deoxyactein
26-Deoxycimicifugosid
Dhurrin
(+)-Dihydroquercetin

E
Echimidinperchlorat
Echimidin-N-oxid
Echinacosid
Echinatinsulfat
Echinatin-N-oxid
Echiumin
Echiumin-N-oxid
β-Elemonsäure
Elenolsäure-2-O-glucosid
Eleutherosid B
Eleutherosid E
Emodin (Frangula-)
Englerin A
Englerin B
(-)-Epicatechin
(-)-Epicatechin-3-gallat
(-)-Epigallocatechin
(-)-Epigallocatechin-3-gallat
Epiprogoitrin
(Z)-Erucifolin
(Z)-Erucifolin-N-oxid
Eupatorin
Europinhydrochlorid
Europin-N-oxid

Liste der lieferbaren Substanzen

F
Frangulin (A + B)
Frangulin A
Frangulin B

G
(-)-Gallocatechin
[6]-Gingerol
[8]-Gingerol
[10]-Gingerol
Ginkgolid A
Ginkgolid B
Ginkgolid C
Glucoalyssin
Glucoarabin
Glucobarbarin
Glucoberteroin
Glucobrassicanapin
Glucobrassicin
Glucocamelinin
Glucocapparin
Glucocheirolin
Glucoerucin
Glucohesperin
Glucohirsutin
Glucoiberin
Glucolimnanthin
Glucomalcolmiin
Glucomoringin
Gluconapin
Gluconasturtiin
Glucoraphanin
Glucoraphasatin E/Z-Mischung
Glucoraphenin
Glucotropaeolin

H
Hamamelitannin
Harpagid
Harpagosid
Hederacosid C
Hederagenin
α-Hederin
Heliosupinsulfat
Heliosupin-N-oxid
Heliotridin
Heliotridin-N-oxid
Heliotrin
Heliotrin-N-oxid
Hesperetin
Hesperidin
Homoglucocamelinin
Homoorientin
7-Hydroxyaristolochiasäure I
4-Hydroxyglucobrassicin
13-Hydroxylupanin
18-Hydroxyspartioidin
Hydroxytyrosol
Hydroxyvalerensäure
Hyperforin/Adhyperforin DCHA Salz
Hypericin
Hypericin Natriumsalz
Hyperosid

I
Icariin
Indicinhydrochlorid
Indicin-N-oxid
Integerrimin
Integerrimin-N-oxid
Intermedin
Intermedin-N-oxid
Isoacteosid
Isoquercitrin
Isoorientin
Isorhamnetin
Isoverbascosid
Isovitexin
Isoxanthohumol

J
Jacobin
Jacobin-N-oxid
Jacolin
Jacolin-N-oxid
Jaconin
Jaconin-N-oxid

K
Kaempferol
Kaempferol-3-glucosid
11-Keto-β-boswelliasäure
Kuromaninchlorid

L
Lasiocarpin
Lasiocarpin-N-oxid
Leiocarposid
Linarin
Lucidin-3-O-primverosid
Lupaninhydrochlorid
Lutein
Luteolin
Luteolin-7-glucosid
Lycopin
Lycopsamin
Lycopsamin-N-oxid

M
(-)-Maackiain
Malvidinchlorid
Malvidin-3-galactosidchlorid
Malvidin-3-glucosidchlorid
Malvinchlorid
Manassantin A
Manassantin B
Merenskin
Merenskin-N-oxid
Merepoxin
Merepoxin-N-oxid
4-Methoxyglucobrassicin
Monocrotalin
Monocrotalin-N-oxid
Morindin
Moringin
Multiflorin
Myricitrin

Liste der lieferbaren Substanzen

N
Narciclasin
Naringenin
Naringin
Neoglucobrassicin

O
Oeninchlorid
Oleuropein
α-Onocerin
Orientin

P
Pectolinarigenin
Pectolinarin
Pelargonidinchlorid
Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid
Pelargonidin-3-glucosidchlorid
Penduletin
Peonidinchlorid
Peonidin-3,5-diglucosidchlorid
Peonidin-3-glucosidchlorid
Petunidin-3-galactosidchlorid
Petunidin-3-glucosidchlorid
Picrosid II
Primin
Primulaverin
Primverin
Progoitrin
Protopin
Punicalagin
Punicalin

Q
Quercetin
Quercetin-3-galactosid
Quercetin-3-glucosid
Quercitrin

R
Retronecin
Retronecin-N-oxid
Retrorsin
Retrorsin-N-oxid
Rhein
Rhein-8-O-glucosid
Riddelliin
Riddelliin-N-oxid
Rinderin
Rinderin-N-oxid
Robinin
Rosmarinsäure
Rosmarinin
Rosmarinin-N-oxid
Ruberythrinsäure
Rutin
Ryanodin

S
Saponarin
Sceleratin
Sceleratin-N-oxid
Senecionin
Senecionin-N-oxid
Seneciphyllin
Seneciphyllin-N-oxid
Senecivernin
Senecivernin-N-oxid
Senkirkin
Sennosid A
Sennosid A1
Sennosid B
Sennosid C
[6]-Shogaol
Silybin
Sinalbin
Sinalbin Kaliumsalz
Sinensetin
Sinigrin
α-Solanin
Spartioidin
Spartioidin-N-oxid
Spiraeosid
Sutherlandiosid B
Sutherlandiosid D

T
(+)-Taxifolin
Thesinin
Thesinin-4’-glucosid
Trichodesmin
Trichodesmin-N-oxid
Trifolirhizin

U
Umckalin
Ursolsäure
Usaraminhydrochlorid
Usaramin-N-oxid

V
Valerensäure
Verbascosid
Vescalagin
ε-Viniferin
Vitexin
Vitexin-2“-O-rhamnosid

W
Wogonin
Wogonosid

X
Xanthohumol

Liste der lieferbaren Substanzen

Einen besonderen Schwerpunkt haben wir auf folgende Substanzklassen gelegt:

Anthocyane

Cyanidin-3-arabinosidchlorid
Cyanidinchlorid
Cyanidin-3-galactosidchlorid
Cyanidin-3-glucosidchlorid
Cyanidin-3-(6”-malonylglucosid)
Cyanidin-3-rutinosidchlorid
Cyanidin-3-sambubiosidchlorid
Cyanidin-3-sophorosidechlorid
Cyaninchlorid
Delphinidinchlorid
Delphinidin-3,5-diglucosidchlorid
Delphinidin-3-galactosidchlorid
Delphinidin-3-glucosidchlorid
Delphinidin-3-rutinosidchlorid
Delphinidin-3-sambubiosidchlorid
Kuromaninchlorid
Malvidinchlorid
Malvidin-3-galactosidchlorid
Malvidin-3-glucosidchlorid (Oeninchlorid)
Malvinchlorid
Pelargonidinchlorid
Pelargonidin-3-glucosidchlorid
Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid
Peonidinchlorid
Peonidin-3-glucosidchlorid
Peonidin-3,5-diglucosidchlorid
Petunidin-3-galactosidchlorid
Petunidin-3-glucosidchlorid

Glucosinolate

Epiprogoitrin
Glucoalyssin
Glucoarabin
Glucobarbarin
Glucoberteroin
Glucobrassicanapin
Glucobrassicin
Glucocamelinin
Glucocapparin
Glucocheirolin
Glucoerucin
Glucohesperin
Glucohirsutin
Glucoiberin
Glucolimnanthin
Glucomalcolmiin
Glucomoringin
Gluconapin
Gluconasturtiin
Glucoraphanin
Glucoraphasatin E/Z-Mischung
Glucoraphenin
Glucotropaeolin
Homoglucocamelinin
4-Hydroxyglucobrassicin
4-Methoxyglucobrassicin
Neoglucobrassicin
Progoitrin
Sinigrin
Sinalbin
Sinalbin-Kaliumsalz

Pyrrolizidin-Alkaloide

Acetylechimidin
Acetylechimidin-N-oxid
7-O-Acetylintermedin
7-O-Acetylintermedin-N-oxid
7-O-Acetyllycopsaminhydrochlorid
7-O-Acetyllycopsamin-N-oxid
Echimidinperchlorat
Echimidin-N-oxid
Echiumin
Echiumin-N-oxid
Echinatinsulfat
Echinatin-N-oxid
Erucifolin
Erucifolin-N-oxid
Europinhydrochlorid
Europin-N-oxid
Heliosupinsulfat
Heliosupin N-oxid
Heliotridin
Heliotridin-N-oxid
Heliotrin
Heliotrin-N-oxid
18-Hydroxyspartioidin
Indicinhydrochlorid
Indicin-N-oxid
Integerrimin
Integerrimin-N-oxid
Intermedin
Intermedin-N-oxid
Jacobin
Jacobin-N-oxid
Jacolin
Jacolin-N-oxid
Jaconin
Jaconin-N-oxid
Lasiocarpin
Lasiocarpin-N-oxid
Lycopsamin
Lycopsamin-N-oxid
Merenskin
Merenskin-N-oxid
Merepoxin
Merepoxin-N-oxid
Monocrotalin
Monocrotalin-N-oxid
Retronecin
Retronecin-N-oxid
Retrorsin
Retrorsin-N-oxid
Riddelliin
Riddelliin-N-oxid
Rinderin
Rinderin-N-oxid
Rosmarinin
Rosmarinin-N-oxid
Sceleratin
Sceleratin-N-oxid
Senecionin
Senecionin-N-oxid
Seneciphyllin
Seneciphyllin-N-oxid
Senecivernin
Senecivernin-N-oxid

Liste der lieferbaren Substanzen

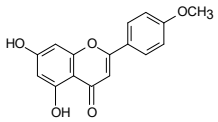
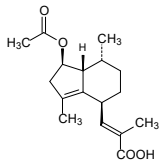
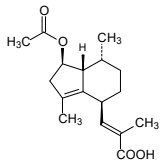
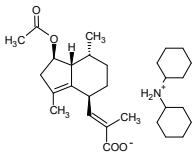
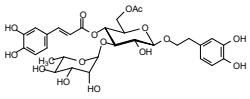
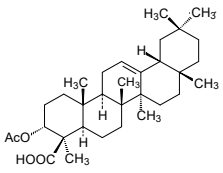
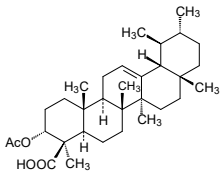
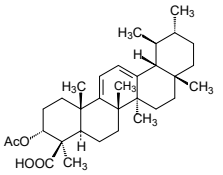
Pyrrolizidin-Alkaloide

Senkirkin
Spartioidin
Spartioidin-N-oxid
Thesinin
Thesinin-4'-glucosid
Trichodesmin
Trichodesmin-N-oxid
Usaraminhydrochlorid
Usaramin-N-oxid

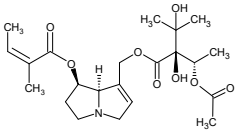
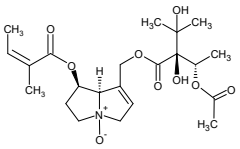
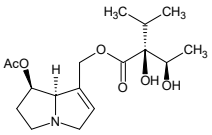
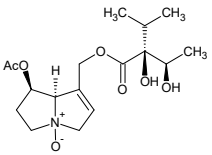
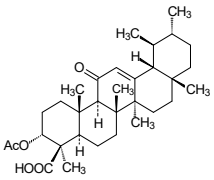
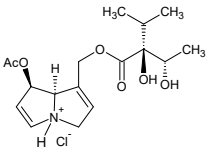
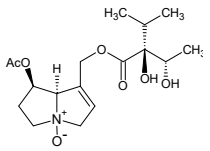
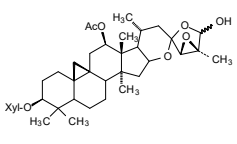
Quinolizidin-Alkaloide

Albinhydrochlorid
Anagyrinchlorid
Angustifolin
13-Hydroxylupanin
Cytisin
Lupaninchlorid
Multiflorin

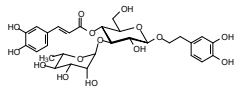
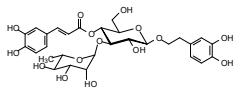
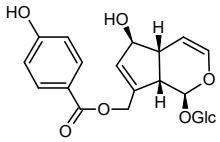
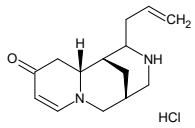
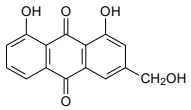
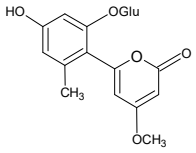
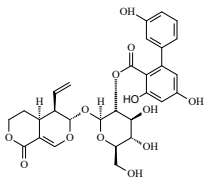
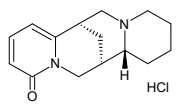
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Acacetin** Linarigenin, 5,7-Dihydroxy-4'-methoxyflavon aus Robinia pseudoacacia **Art.-Nr. 3209.99** >99.0 % [480-44-4] $C_{16}H_{12}O_5$ M_r 284.26	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 270
	**Acetoxyvalerensäure** aus Valeriana officinalis **Art.-Nr. 4402.RS** >98.0 % [81397-67-3] oder [84638-55-1] $C_{17}H_{24}O_4$ M_r 292.37	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC (2 Methoden), ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Wassergehalt, Restlösemittel	25 mg	360
	**Acetoxyvalerensäure** aus Valeriana officinalis **Art.-Nr. 4402.98** >98.0 % [81397-67-3] oder [84638-55-1] $C_{17}H_{24}O_4$ M_r 292.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 25 mg	150 280
	**Acetoxyvalerensäure DCHA Salz** synthetisch **Art.-Nr. 4403.98** >98.0 % [-] $C_{29}H_{47}NO_4$ M_r 473.69	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	175
	**6-O-Acetylacteosid** 6-O-Acetylverbascosid aus Harpagophytum procumbens **Art.-Nr. 6100.99** >99.0 % [441769-43-3] $C_{31}H_{38}O_{16}$ M_r 666.64	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	140 210
	**3-O-Acetyl-α-boswelliasäure** (3α,4β)-3-Acetoxyolean-12-en-23-säure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5154.99** >99.0 % [89913-60-0] $C_{32}H_{50}O_4$ M_r 498.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	155 260 435
	**3-O-Acetyl-β-boswelliasäure** (3α,4β)-3-Acetoxyurs-12-en-23-säure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5151.99** >99.0 % [5968-70-7] $C_{32}H_{50}O_4$ M_r 498.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	140 185 350
	**3-O-Acetyl-9-11-dehydro-β-boswelliasäure** (3α,4β)-3-Acetoxyurs-10,12-dien-23-säure Acetyl-γ-boswelliasäure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5156.98** >98.0 % [122651-20-1] $C_{32}H_{48}O_4$ M_r 496.71	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	375

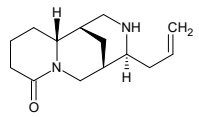
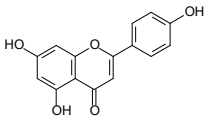
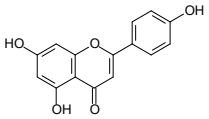
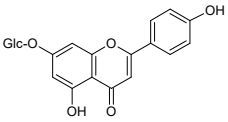
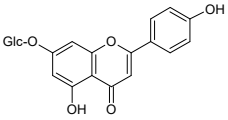
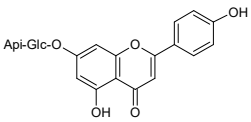
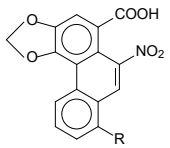
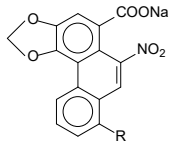
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Acetylechimidin** 3'-O-Acetylechimidin aus Echium plantagineum **Art.-Nr. 6366.97** >97.0 % [78184-80-2] $C_{22}H_{33}NO_8$ M_r 439.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	215
	**Acetylechimidin-N-oxid** 3'-O-Acetylechimidin-N-oxid aus Echium plantagineum **Art.-Nr. 6367.95** >95.0 % [-] $C_{22}H_{33}NO_9$ M_r 455.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	215
	**7-O-Acetylintermedin** Intermedin-1-acetat aus Symphytum officinale **Art.-Nr. 6276.95** >95.0 % [74243-01-9] $C_{17}H_{27}NO_6$ M_r 341.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	227 395
	**7-O-Acetylintermedin-N-oxid** aus Symphytum officinale **Art.-Nr. 6277.95** >95.0 % [685132-59-6] $C_{17}H_{27}NO_7$ M_r 357.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	227 395
	**3-O-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure** 3α-Acetoxyurs-12-en-11-keto-23-säure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5153.99** >99.0 % [67416-61-9] $C_{32}H_{48}O_5$ M_r 512.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	128 190 350
	**7-O-Acetyllycopsaminhydrochlorid** Lycopsamin-1'-acetat-hydrochlorid aus Symphytum **Art.-Nr. 6350.95** >95.0 % [73544-86-6] (Acetyllycopsamin) $C_{17}H_{28}ClNO_6$ M_r 377.86	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	227 395
	**7-O-Acetyllycopsamin-N-oxid** aus Symphytum **Art.-Nr. 6273.97** >97.0 % [685132-58-5] $C_{17}H_{27}NO_7$ M_r 357.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	227 395
	**Actein** Shengmating aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3506.99** >99.0 % [18642-44-9] $C_{37}H_{56}O_{11}$ M_r 676.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	165 215 400

Katalog Naturstoffe

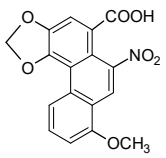
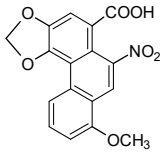
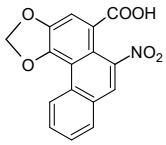
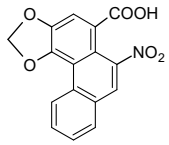
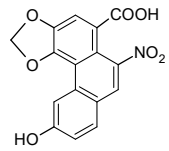
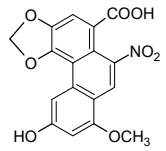
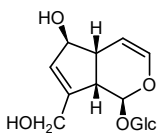
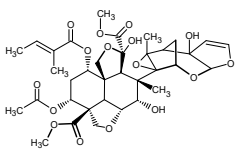
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Acteosid** **Verbascosid**, Kusaginin aus Paulownia tormentosa **Art.-Nr. 6101.RS** >98.0 % [61276-17-3] $C_{29}H_{36}O_{15}$ M_r 624.59	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS	20 mg 50 mg	340 690
	**Acteosid** **Verbascosid**, Kusaginin aus Paulownia tormentosa **Art.-Nr. 6101.98** >98.0 % [61276-17-3] $C_{29}H_{36}O_{15}$ M_r 624.59	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	140 250 515
	**Agnusid** 10-p-Hydroxybenzoylaucubin aus Vitex agnus castus **Art.-Nr. 2102.99** >99.0 % [11027-63-7] $C_{22}H_{26}O_{11}$ M_r 466.44	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	130 240
	**Albinhydrochlorid** aus Lupinus albus **Art.-Nr. 6329.95** >95.0 % [53915-26-7] (Albin) $C_{14}H_{21}ClN_2O$ M_r 268.78	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	315 540
	**Aloe-Emodin** 1,8-Dihydroxy-3-(hydroxymethyl)-anthrachinon synthetisch **Art.-Nr. 3714.99** >99.0 % [481-72-1] $C_{15}H_{10}O_5$ M_r 270.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 270
	**Aloenin A** aus Aloe arborescens **Art.-Nr. 4105.99** >99.0 % [38412-46-3] $C_{19}H_{22}O_{10}$ M_r 410.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	120 220
	**Amarogentin** aus Gentiana lutea **Art.-Nr. 2122.99** >99.0 % [21018-84-8] $C_{29}H_{30}O_{13}$ M_r 586.54	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 265
	**Anagyrinhydrochlorid** Monolupinhydrochloride aus Anagyris foetida **Art.-Nr. 6325.97** >97.0 % [74195-83-8], [486-89-5; freie Base] $C_{15}H_{21}ClN_2O$ M_r 280.79	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	200 345

Katalog Naturstoffe

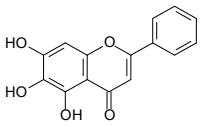
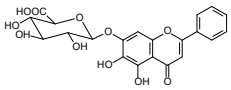
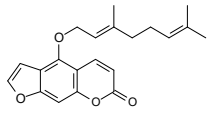
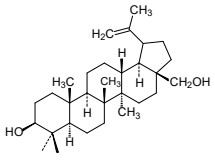
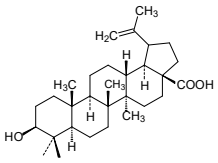
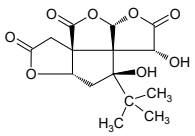
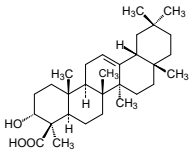
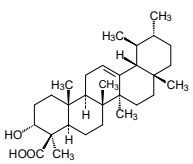
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Angustifolin** Jamaicensin aus Lupinus angustifolius **Art.-Nr. 6320.95** >95.0 % [550-43-6] $C_{14}H_{22}N_2O$ M_r 234.34	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	273
	**Apigenin** 4',5,7-Trihydroxyflavon aus Chamomillae romana **Art.-Nr. 3205.99** >99.0 % [520-36-5] $C_{15}H_{10}O_5$ M_r 270.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	100 215 405
	**Apigenin** 4',5,7-Trihydroxyflavon aus Chamomillae romana **Art.-Nr. 3205.97** >97.0 % [520-36-5] $C_{15}H_{10}O_5$ M_r 270.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg	145
	**Apigenin-7-glucosid** Apigetrin, Cossmetin, 7-Glucosylapigenin aus Chamomillae romana **Art.-Nr. 3207.99** >99.0 % [578-74-5] $C_{21}H_{20}O_{10}$ M_r 432.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	145 320
	**Apigenin-7-glucosid** Apigetrin, Cossmetin, 7-Glucosylapigenin aus Chamomillae romana **Art.-Nr. 3207.97** >97.0 % [578-74-5] $C_{21}H_{20}O_{10}$ M_r 432.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	175
	**Apiin** Apiosid, Apigenin-7-apiosylglucosid aus Petroselinum crispum **Art.-Nr. 3244.98** >98.0 % [26544-34-3] $C_{26}H_{28}O_{14}$ M_r 564.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 320
	**Aristolochiasäure** Gemisch von Aristolochiasäuren mit I und II als Hauptkomponente aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4610.96** >96.0 % [67123-64-2]	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	500 mg	275
	**Aristolochiasäure Natriumsalz** Gemisch von Aristolochiasäuren mit I und II als Hauptkomponente, Natriumsalz aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4615.96** >96.0 % [10190-99-5]	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg	240

Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 160,00 Euro.
Bei Aufträgen unter 160,00 Euro wird eine Versandkostenpauschale von 12,00 Euro berechnet.

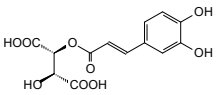
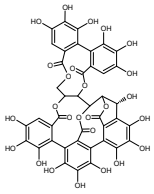
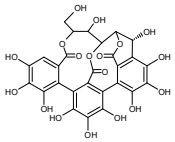
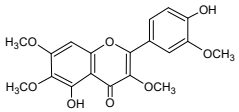
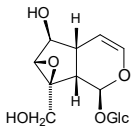
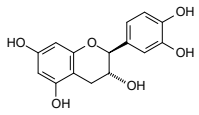
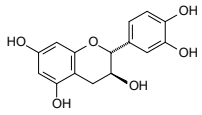
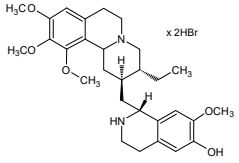
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Aristolochiasäure I** Aristolochiasäure A, Aristolochin aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4611.99** >99.0 % [313-67-7] $C_{17}H_{11}NO_7$ M_r 341.28	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	100
	**Aristolochiasäure I** Aristolochiasäure A, Aristolochin aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4611.96** >96.0 % [313-67-7] $C_{17}H_{11}NO_7$ M_r 341.28	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg 250 mg	148 320
	**Aristolochiasäure II** Aristolochiasäure B, Noraristolochiasäure aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4613.99** >99.0 % [475-80-9] $C_{16}H_9NO_6$ M_r 311.25	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	105
	**Aristolochiasäure II** Aristolochiasäure B, Noraristolochiasäure aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4613.96** >96.0 % [475-80-9] $C_{16}H_9NO_6$ M_r 311.25	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg 250 mg	210 480
	**Aristolochiasäure C** Aristolochiasäure IIIa aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4612.98** >98.0 % [4849-90-5] $C_{16}H_9NO_7$ M_r 327.25	HPLC-DAD mit UV-Spectrum	10 mg	298
	**Aristolochiasäure D** Aristolochiasäure IVa aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4614.96** >96.0 % [17413-38-6] $C_{17}H_{11}NO_8$ M_r 357.27	HPLC-DAD mit UV-Spectrum	10 mg	375
	Aristolochiasäure I, 7-Hydroxy- siehe 7-Hydroxyaristolochiasäure I			
	**Aucubin** Rinanthin, Aucubosid aus Aucuba japonica **Art.-Nr. 2101.99** >99.0 % [479-98-1] $C_{15}H_{22}O_9$ M_r 346.33	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	125 260
	**Azadirachtin** Azadirachtin A, Azatin, Nimbicidin aus Azadirachta indica **Art.-Nr. 4501.97** >97.0 % [11141-17-6] $C_{35}H_{44}O_{16}$ M_r 720.72	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 mg 5 mg	85 175

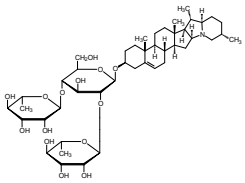
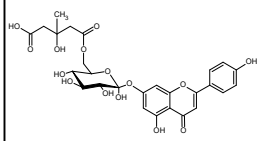
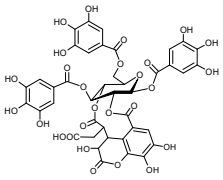
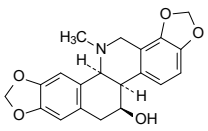
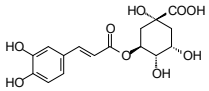
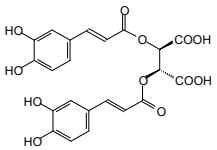
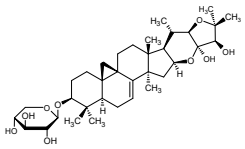
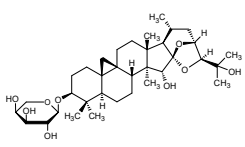
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Baicalein** 5,6,7-Trihydroxyflavon aus Scutellaria baicalensis **Art.-Nr. 3204.99** >99.0 % [491-67-8] $C_{15}H_{10}O_5$ M_r 270.24	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	140
	**Baicalin** Baicalein-7-β-D-glucopyranosidouronat aus Scutellaria baicalensis **Art.-Nr. 3206.99** >99.0 % [21967-41-9] $C_{21}H_{18}O_{11}$ M_r 446.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	120
	**Bergamottin** 5-Geranoxypsoralen aus Oleum bergamottae **Art.-Nr. 2114.99** >99.0 % [7380-40-7] $C_{21}H_{22}O_4$ M_r 338.42	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 210
	**Betulin** Lup-20(29)-en-3,28-diol, Betulinol aus Betula pendula **Art.-Nr. 5142.97** >97.0 % [473-98-3] $C_{30}H_{50}O_2$ M_r 442.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg	110
	**Betulinsäure** 3ß-Hydroxy-lup-20(29)-en-28-säure aus Platanus acerifolia **Art.-Nr. 5144.97** >97.0 % [472-15-1] $C_{30}H_{48}O_3$ M_r 456.71	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg	100
	**(-)-Bilobalid** aus Ginkgo biloba **Art.-Nr. 4255.98** >98.0 % [33570-04-6] $C_{15}H_{18}O_8$ M_r 326.30	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	110 190
	**α-Boswelliasäure** (3α,4β)-3-Hydroxyolean-12-en-23-säure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5155.99** >99.0 % [471-66-9] $C_{30}H_{48}O_3$ M_r 456.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	145 250 450
	**β-Boswelliasäure** (3α,4β)-3-Hydroxyurs-12-en-23-säure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5150.99** >99.0 % [631-69-6] $C_{30}H_{48}O_3$ M_r 456.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	130 200 375

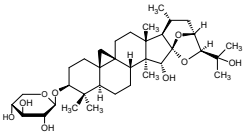
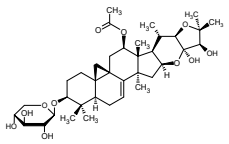
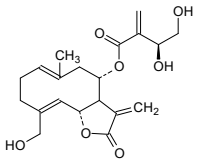
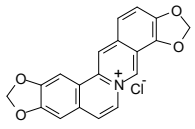
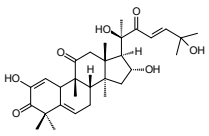
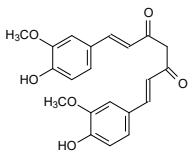
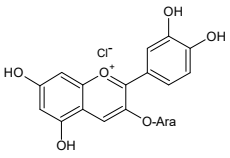
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Caftarsäure** 2-Kaffeoylweinsäure aus Echinacea pallida **Art.-Nr. 6106.98** >98.0 % [67879-58-7] $C_{13}H_{12}O_9$ M_r 312.24	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	225 400
	**Castalagin** 33β-Vescalagin aus Castanea sativa **Art.-Nr. 3311.97** >97.0 % [24312-00-3] $C_{41}H_{26}O_{26}$ M_r 934.63	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	225 420
	**Castalin** aus Castanea sativa **Art.-Nr. 3310.97** >97.0 % [19086-75-0] $C_{27}H_{20}O_{18}$ M_r 632.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	215 410
	**Casticin** Vitexicarpin aus Vitex agnus castus **Art.-Nr. 3238.99** >99.0 % [479-91-4] $C_{19}H_{18}O_8$ M_r 374.32	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 260
	**Catalpol** aus Picrorhiza kurrooa **Art.-Nr. 2109.99** >99.0 % [2415-24-9] $C_{15}H_{22}O_{10}$ M_r 362.33	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	140 240
	**(-)-Catechin** (-)-Catechol, 3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavan aus Acacia catechu **Art.-Nr. 3303.97** >97.0 % [18829-70-4] $C_{15}H_{14}O_6$ M_r 290.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	200 335
	**(+)-Catechin** (+)-Catechol, Cianidanol (+)-Cyanidanol aus Acacia catechu **Art.-Nr. 3304.99** >99.0 % [154-23-4] $C_{15}H_{14}O_6$ M_r 290.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 240
	**Cephaelindihydrobromid** Desmethylemetin dihydrobromid aus Ipecacuanha **Art.-Nr. 6304.97** >97.0 % [6014-81-9] $C_{28}H_{38}N_2O_4$ x 2HBr M_r 628.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	115 210

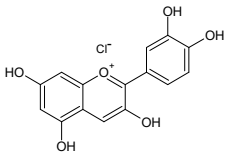
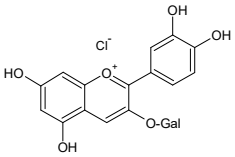
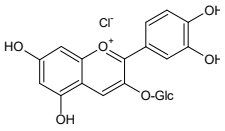
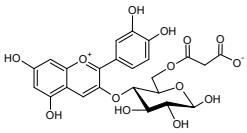
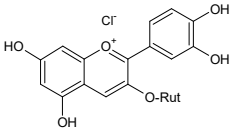
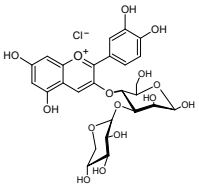
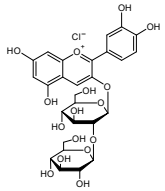
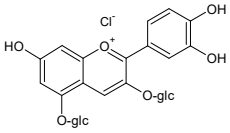
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**α-Chaconin** aus Solanum tuberosum **Art.-Nr. 6208.98** >98.0 % [20562-03-2] $C_{45}H_{73}NO_{14}$ M_r 852.07	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	165 280
	**Chamaemelosid** Apigenin-7-[6"-(3-hydroxy-3-methylglutaryl)glucoside] aus Anthemis nobilis **Art.-Nr. 3208.98** >98.0 % [173356-77-9] $C_{27}H_{28}O_{14}$ M_r 576.51	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	220
	**Chebulinsäure** Eutannin aus Terminalia chebula **Art.-Nr. 3316.97** >97.0 % [18942-26-2] $C_{41}H_{32}O_{27}$ M_r 956.68	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	310 580
	**Chelidonin** Stylophorin aus Chelidonium majus **Art.-Nr. 6302.98** >98.0 % [476-32-4] $C_{20}H_{19}NO_5$ M_r 353.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	130 275
	**Chlorogensäure** 3-Caffeoylchinasäure aus grünen Kaffeebohnen **Art.-Nr. 6107.99** >99.0 % [327-97-9] $C_{16}H_{18}O_9$ M_r 354.31	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	90 120
	**Cichoriensäure** 2,3-Dicaffeoylweinsäure aus Echinacea pallida **Art.-Nr. 6105.98** >98.0 % [70831-56-0] $C_{22}H_{18}O_{12}$ M_r 474.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	185 345
	**Cimiacerosid A** aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3511.97** >97.0 % [210643-83-7] $C_{35}H_{54}O_9$ M_r 618.81	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	2 mg 5 mg	330 740
	**Cimigenol-3-O-arabinosid** Cimigenol-3-O-α-L-arabinopyranosid, Cimiracemosid C, Cimicifugosid M aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3508.98** >98.0 % [256925-92-5] $C_{35}H_{56}O_9$ M_r 620.83	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	250 440

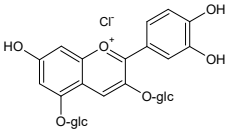
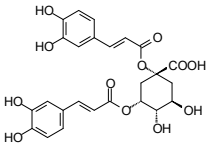
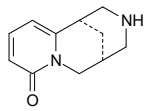
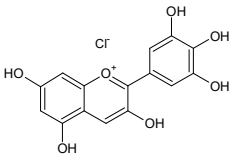
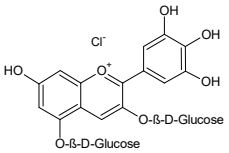
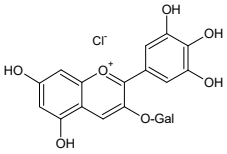
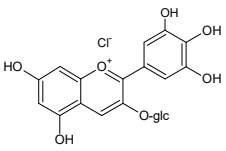
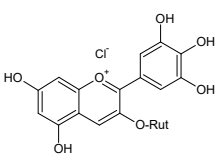
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Cimigenol-3-O-xylosid** Cimigenol-3-O-β-D-xylopyranosid, Cimigenosid, Cimigosid aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3509.98** >98.0 % [27994-11-2] $C_{35}H_{56}O_9$ M_r 620.83	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	175 280
	Cimiracemosid A siehe Cimiracemosid F			
	Cimiracemosid C siehe Cimigenol-3-O-arabinosid			
	**Cimiracemosid F** Cimiracemosid A aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3510.98** >98.0 % [264875-61-8] $C_{37}H_{56}O_{11}$ M_r 676.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	2 mg 5 mg	302 700
	**Cnicin** aus Cnicus benedictus **Art.-Nr. 2113.98** >98.0 % [24394-09-0] $C_{20}H_{26}O_7$ M_r 378.42	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 250
	**Coptisinchlorid** Bis(methylendioxy)protoberberin chlorid aus Chelidonium majus **Art.-Nr. 6301.99** >99.0 % [6020-18-4] oder [3486-66-6] (Kation) $C_{19}H_{14}NClO_4$ M_r 355.78	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	140 240
	**Cucurbitacin I** Elatericin B aus Iberis amara **Art.-Nr. 5138.99** >99.0 % [2222-07-3] $C_{30}H_{42}O_7$ M_r 514.66	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	125 190
	**Curcumin** Diferuloylmethan aus Curcuma longa **Art.-Nr. 4320.98** >98.0 % [458-37-7] $C_{21}H_{20}O_6$ M_r 368.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	100
	**Cyanidin-3-arabinosidchlorid** aus Aronia melanocarpa **Art.-Nr. 5023.95** >95.0 % [57186-11-5] oder [111613-04-8] $C_{20}H_{19}ClO_{10}$ M_r 454.82	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	163 254

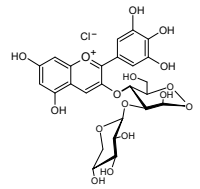
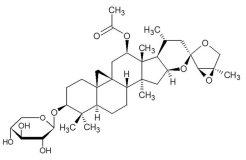
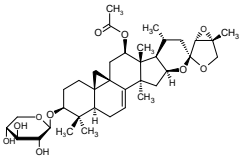
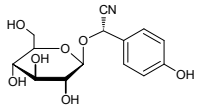
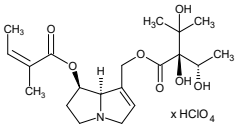
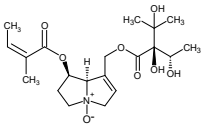
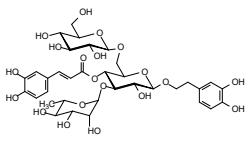
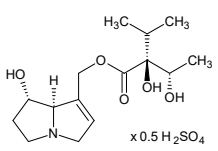
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Cyanidinchlorid** Cyanidol aus Rosa centifolia **Art.-Nr. 5003.97** >97.0 % [528-58-5] $C_{15}H_{11}ClO_6$ M_r 322.70	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	140
	**Cyanidin-3-galactosidchlorid** **Ideainchlorid** aus Vaccinium vitis-idaea **Art.-Nr. 5022.97** >97.0 % [27661-36-5] $C_{21}H_{21}ClO_{11}$ M_r 484.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	146 234
	**Cyanidin-3-glucosidchlorid** **Kuromaninchlorid**, Asterinchlorid aus Rubus fruticosus **Art.-Nr. 5002.97** >97.0 % [7084-24-4] $C_{21}H_{21}ClO_{11}$ M_r 484.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	126 240
	Cyanidin-3,5-diglucosidchlorid siehe Cyaninchlorid			
	**Cyanidin-3-(6”-malonylglucosid)** Cyanidin-3-O-(6”-O-malonyl-β-D-glucosid) aus Zea mays **Art.-Nr. 5027.95** >95.0 % [171828-62-9] $C_{24}H_{22}O_{14}$ M_r 534.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	270 455
	**Cyanidin-3-rutinosidchlorid** Antirhinin, Keracyanin aus Ribes nigrum **Art.-Nr. 5004.97** >97.0 % [18719-76-1] $C_{27}H_{31}ClO_{15}$ M_r 630.98	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	113 198
	**Cyanidin-3-sambubiosidchlorid** Sambicyanin chlorid aus Hibiscus sabdariffa **Art.-Nr. 5029.97** >97.0 % [33012-73-6] $C_{26}H_{29}ClO_{15}$ M_r 616.95	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	190 310
	**Cyanidin-3-sophorosidchlorid** aus Rubus idaeus **Art. 5031.97** >97.0 % [18376-31-3] oder [38820-68-7] $C_{27}H_{31}ClO_{16}$ M_r 646.96	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	260 410
	**Cyaninchlorid** **Cyanidin-3,5-diglucosid chlorid** aus Rosa centifolia **Art.-Nr. 5001.98** >98.0 % [2611-67-8] $C_{27}H_{31}ClO_{16}$ M_r 646.96	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	155

Katalog Naturstoffe

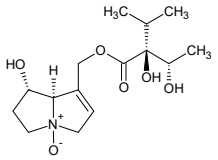
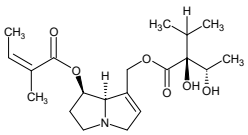
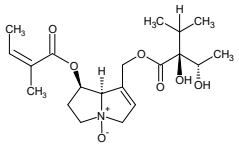
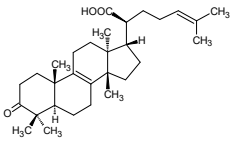
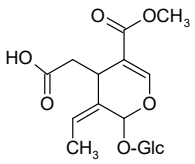
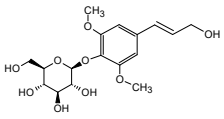
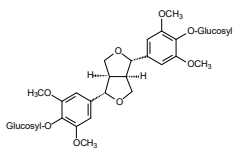
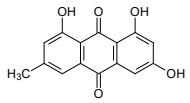
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Cyaninchlorid** **Cyanidin-3,5-diglucosid chlorid** aus Rosa centifolia **Art.-Nr. 5001.95** >95.0 % [2611-67-8] $C_{27}H_{31}ClO_{16}$ M_r 646.96	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	228
	**Cynarin** 1,3-Dicaffeoylchinasäure, 1,5-Dicaffeylchinasäure aus Cynara scolymus **Art.-Nr. 6103.99** >99.0 % [30964-13-7]; [212891-05-9]; [19870-46-3]; [1182-34-9] $C_{25}H_{24}O_{12}$ M_r 516.46	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	130 245
	**Cytisin** Laburnin aus Laburnum anagyroides **Art.-Nr. 6204.98** >98.0 % [485-35-8] $C_{11}H_{14}N_2O$ M_r 190.25	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	85 125
	**Delphinidinchlorid** aus Vaccinium myrtillus oder Vitis vinifera **Art.-Nr. 5015.97** >97.0 % [528-53-0] $C_{15}H_{11}ClO_7$ M_r 338.70	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	115 200
	**Delphinidin-3,5-diglucosidchlorid** Delphinchlorid aus Punica granatum **Art.-Nr. 5030.97** >97.0 % [17670-06-3] $C_{27}H_{31}ClO_{17}$ M_r 662.99	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	143 237
	**Delphinidin-3-galactosidchlorid** Empetrinchlorid aus Vaccinium myrtillus **Art.-Nr. 5017.95** >95.0 % [28500-00-7] $C_{21}H_{21}ClO_{12}$ M_r 500.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	150 255
	**Delphinidin-3-glucosidchlorid** Myrtillinchlorid aus Vaccinium myrtillus oder Vitis vinifera **Art.-Nr. 5018.95** >95.0 % [6906-38-3] $C_{21}H_{21}ClO_{12}$ M_r 500.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	152 285
	**Delphinidin-3-rutinosidchlorid** Delphinidin-3-glucorhamnosidchlorid, Tulipanin aus Ribes nigrum **Art.-Nr. 5009.97** >97.0 % [15674-58-5] $C_{27}H_{31}ClO_{16}$ M_r 646.98	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 270

Katalog Naturstoffe

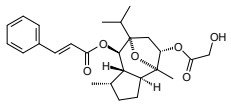
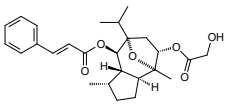
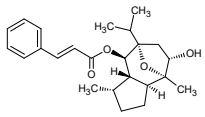
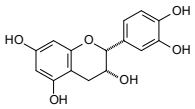
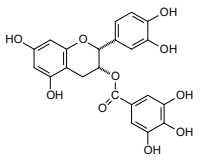
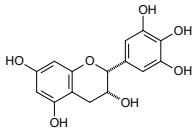
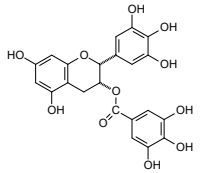
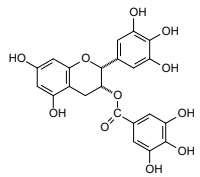
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Delphinidin-3-sambubiosidchlorid** aus Hibiscus sabdariffa **Art.-Nr. 5028.95** >95.0 % [53158-73-9] $C_{26}H_{29}ClO_{16}$ M_r 632.95	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	220 380
	**27-Deoxyactein** 23-*epi*-26-Deoxyactein aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3505.98** >98.0 % [264624-38-6] oder [501938-01-8] $C_{37}H_{56}O_{10}$ M_r 660.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	200 320 560
	**26-Deoxycimicifugosid** 7,8-Didehydro-27-deoxyactein typische Verunreinigung von 27-Deoxyactein, jedoch mit unterschiedlichem Chromophor aus Cimicifuga racemosa **Art.-Nr. 3507.99** >99.0 % [214146-75-5] $C_{37}H_{54}O_{10}$ M_r 658.82	HPLC-DAD mit UV-Spektrum ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), MS, hr-MS, Schmelzpunkt	5 mg 10 mg	495 935
	**Dhurrin** (S)-4-Hydroxymandelonitril-β-D-glucosid aus Sorghum bicolor **Art.-Nr. 7001.98** >98.0 % [499-20-7] $C_{14}H_{17}NO_7$ M_r 311.29	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	185 310
	(+)-Dihydroquercetin siehe (+)-Taxifolin			
	**Echimidinperchlorat** 7-O-Angelyl-9-O-echimidinylretronecinperchlorat aus Echium plantagineum **Art.-Nr. 6332.95** >95.0 % [520-68-3] (Echimidin) $C_{20}H_{31}NO_7$ x $HClO_4$ M_r 497.92	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	215 377
	**Echimidin-N-oxid** 7-O-Angelyl-9-O-echimidinylretronecin-N-oxid aus Echium plantagineum **Art.-Nr. 6279.97** >97.0 % [41093-89-4] $C_{20}H_{31}NO_8$ M_r 413.46	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	215 377
	**Echinacosid** aus Echinacea pallida **Art.-Nr. 6104.98** >98.0 % [82854-37-3] $C_{35}H_{46}O_{20}$ M_r 786.70	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	128 185
	**Echinatinsulfat** aus Cynoglossum officinale **Art.-Nr. 6326.97** >97.0 % [480-83-1] (Echinatin) $C_{15}H_{25}NO_5$ x 0.5 H_2SO_4 M_r 348.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	215 385

Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 160,00 Euro.
Bei Aufträgen unter 160,00 Euro wird eine Versandkostenpauschale von 12,00 Euro berechnet.

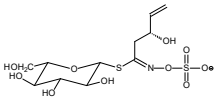
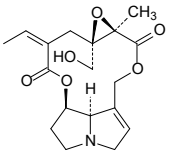
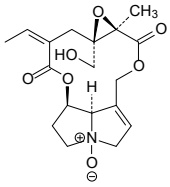
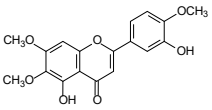
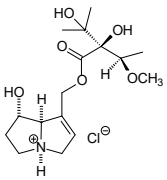
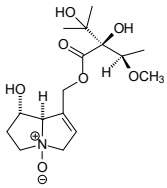
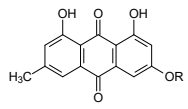
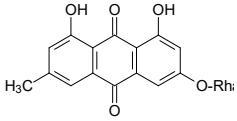
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Echinatin-N-oxid** aus Cynoglossum officinale **Art.-Nr. 6296.95** >95.0 % [20267-93-0] $C_{15}H_{25}NO_6$ M_r 315.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	210 379
	**Echiumin** 7-Angeloylintermedin aus Echium plantagineum **Art 6364.97** >97.0 % [633-16-9] $C_{20}H_{31}NO_6$ M_r 381.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	190
	**Echiumin-N-oxid** 7-Angeloylintermedin-N-oxid aus Echium plantagineum **Art. 6365.95** >95.0 % [685554-68-1] $C_{20}H_{31}NO_7$ M_r 397.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	190
	**β-Elemonsäure** Elemadienonsäure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5157.98** >98.0 % [28282-25-9] $C_{30}H_{46}O_3$ M_r 454.70	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	132 250
	**Elenolsäure-2-O-glucosid** Oleosid-11-methylester aus Olea europaea **Art.-Nr. 2131.98** >98.0 % [60539-23-3] $C_{17}H_{24}O_{11}$ M_r 404.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	190
	**Eleutherosid B** Syringin, Syringosid aus Syringa vulgaris **Art.-Nr. 3203.99** >99.0 % [118-34-3] $C_{17}H_{24}O_9$ M_r 372.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	120 155
	**Eleutherosid E** Syringaresinol-4',4'-O-bis-β-D-glucosid aus Eleutherococcus **Art.-Nr. 3202.96** >96.0 % [39432-56-9] $C_{34}H_{46}O_{18}$ M_r 742.71	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	140 220
	**Emodin** **Frangula-Emodin**, Rheum-Emodin, Archin aus Rhamnus frangula **Art.-Nr. 3266.99** >99.0 % [518-82-1] $C_{15}H_{10}O_5$ M_r 270.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	109 215

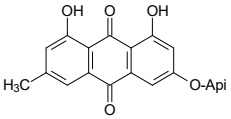
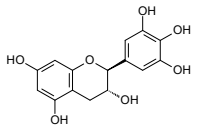
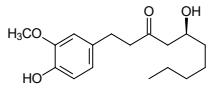
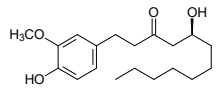
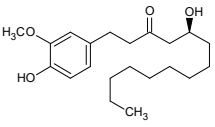
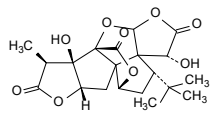
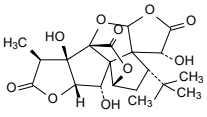
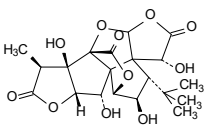
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Englerin A** aus Phyllanthus engleri **Art.-Nr. 1901.96** >96.0 % [1094250-15-3] $C_{26}H_{34}O_6$ M_r 442.56	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	280
	**Englerin A „high purity“** aus Phyllanthus engleri **Art.-Nr. 1901.99** [1094250-15-3] $C_{26}H_{34}O_6$ M_r 442.56 HPLC >99% bei 215 nm, 254 nm, 280 nm steril filtriert 0.2 µm, abgefüllt unter Argon	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	350
	**Englerin B** aus Phyllanthus engleri **Art.-Nr. 1902.98** >98.0 % [1094250-13-1] $C_{24}H_{32}O_4$ M_r 384.51	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	335
	**(-)-Epicatechin** EC aus Acacia catechu **Art.-Nr. 3305.99** >99.0 % [490-46-0] $C_{15}H_{14}O_6$ M_r 290.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 240
	**(-)-Epicatechin-3-gallat** ECG aus Camellia sinensis **Art.-Nr. 3307.99** >99.0 % [1257-08-5] $C_{22}H_{18}O_{10}$ M_r 442.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	120
	**(-)-Epigallocatechin** EGC aus Camellia sinensis **Art.-Nr. 3306.99** >99.0 % [970-74-1] $C_{15}H_{14}O_7$ M_r 306.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	125
	**(-)-Epigallocatechin-3-gallat** EGCG aus Camellia sinensis **Art.-Nr. 3308.99** >99.0 % [989-51-5] $C_{22}H_{18}O_{11}$ M_r 458.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg	145
	**(-)-Epigallocatechin-3-gallat** EGCG aus Camellia sinensis **Art.-Nr. 3308.96** >96.0 % [989-51-5] $C_{22}H_{18}O_{11}$ M_r 458.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	150

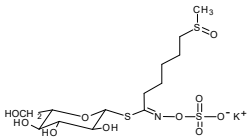
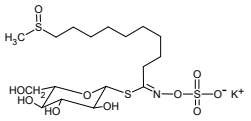
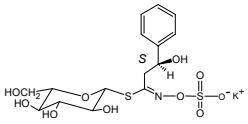
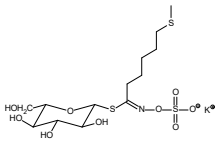
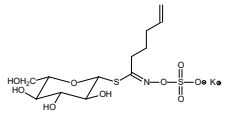
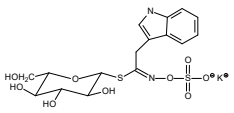
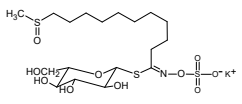
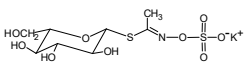
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Epiprogoitrin** (2S)-2-Hydroxybut-3-enylglucosinolat Kaliumsalz aus Crambe abyssinica **Art.-Nr. 3423.97** >97.0 % [21087-74-1] oder [19237-18-4] (freie Säure) $C_{11}H_{18}KNO_{10}S_2$ M_r 427.48	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 270
	**(Z)-Erucifolin** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6218.97** >97.0 % [40158-95-0] $C_{18}H_{23}NO_6$ M_r 349.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	180 329
	**(Z)-Erucifolin-N-oxid** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6221.97** >97.0 % [123864-94-8] $C_{18}H_{23}NO_7$ M_r 365.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	180 329
	**Eupatorin** 3',5-Dihydroxy-4',6,7-trimethoxyflavon aus Orthosiphon stamineus **Art.-Nr. 3283.99** >99.0 % [855-96-9] $C_{18}H_{16}O_7$ M_r 344.32	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	125
	**Europinhydrochlorid** aus Heliotropium **Art.-Nr. 6214.97** >97.0 % [570-19-4] (freie Base) $C_{16}H_{28}ClNO_6$ M_r 365.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	230
	**Europin-N-oxid** aus Heliotropium **Art.-Nr. 6215.97** >97.0 % [65582-53-8] $C_{16}H_{27}NO_7$ M_r 345.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	230
 R=rhamnosyl oder R = apiosyl	**Frangulin** Gemisch aus A und B ca. 1:4 aus Rhamnus frangula **Art.-Nr. 3270.97** >97.0 % [60529-33-1]	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	170
	**Frangulin A** Emodinrhamnosid, Rhamnoxanthin aus Rhamnus frangula **Art.-Nr. 3268.98** >98.0 % [521-62-0] $C_{21}H_{20}O_9$ M_r 416.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	118 200

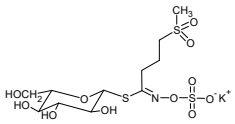
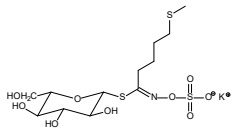
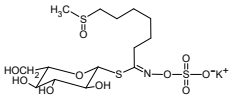
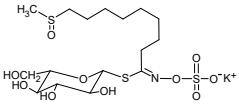
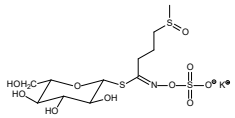
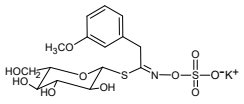
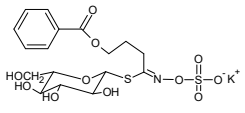
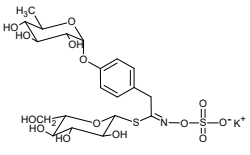
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Frangulin B** 6-O-(Apiofuranosyl)-1,6,8-trihydroxy-3-methyl-anthrachinon aus Rhamnus frangula **Art.-Nr. 3269.98** >98.0 % [14101-04-3] $C_{20}H_{18}O_9$ M_r 402.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 260
	**(-)-Gallocatechin** Gallocatechol, GC aus Camellia sinensis **Art.-Nr. 3309.99** >99.0 % [3371-27-5] $C_{15}H_{14}O_7$ M_r 306.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 230
	**[6]-Gingerol** aus Zingiber officinale **Art.-Nr. 4301.98** >98.0 % [23513-14-6] $C_{17}H_{26}O_4$ M_r 294.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	139 268
	**[8]-Gingerol** aus Zingiber officinale **Art.-Nr. 4302.98** >98.0 % [23513-08-8] $C_{19}H_{30}O_4$ M_r 322.44	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 283
	**[10]-Gingerol** aus Zingiber officinale **Art.-Nr. 4303.96** >96.0 % [23513-15-7] $C_{21}H_{34}O_4$ M_r 350.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	152 288
	**Ginkgolid A** aus Ginkgo biloba **Art.-Nr. 4251.98** >98.0 % [15291-75-5] $C_{20}H_{24}O_9$ M_r 408.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 170
	**Ginkgolid B** 1-Hydroxyginkgolid A aus Ginkgo biloba **Art.-Nr. 4250.99** >99.0 % [15291-77-7] $C_{20}H_{24}O_{10}$ M_r 424.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	102 178
	**Ginkgolid C** 1,7-Dihydroxyginkgolid A aus Ginkgo biloba **Art.-Nr. 4252.97** >97.0 % [15291-76-6] $C_{20}H_{24}O_{11}$ M_r 440.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	126 210

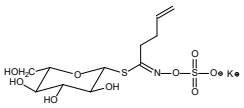
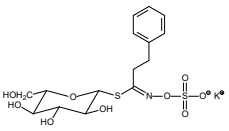
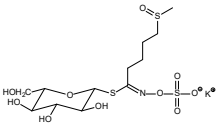
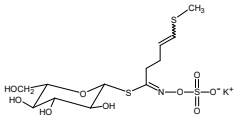
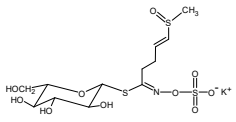
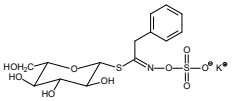
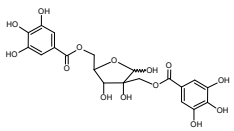
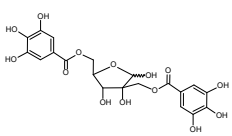
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Glucoalyssin** 5-(Methylsufinyl)pentylglucosinolat Kaliumsalz aus Alyssum argenteum **Art. 3428.97** >97.0 % [499-37-6] (freie Säure) $C_{13}H_{24}KNO_{10}S_3$ M_r 489.63	HPLC-DAD mit UV-Spectrum	5 mg 10 mg	235 420
	**Glucoarabin** 9-(Methylsufinyl)nonylglucosinolat Kaliumsalz aus Camelina sativa **Art. 3430.97** >97.0 % [67920-64-3] (freie Säure) $C_{17}H_{32}KNO_{10}S_3$ M_r 545.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	160 300
	**Glucobarbarin** 2(S)-Hydroxy-2-phenylethylglucosinolat Kaliumsalz aus Barbara variegata **Art.-Nr. 3422.97** >97.0 % [21087-78-5] $C_{15}H_{20}KNO_{10}S_2$ M_r 477.55	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	139
	**Glucoberteroin** 5-Methylthiopentylglucosinolat Kaliumsalz aus Berteroa incana **Art.-Nr. 3412.97** >97.0 % [245550-65-6] oder [29611-01-6] (freie Säure) $C_{13}H_{24}KNO_9S_3$ M_r 473.64	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	136 230
	**Glucobrassicanapin** 4-Pentenylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica napus **Art.-Nr. 3419.98** >98.0 % [245550-58-7] oder [19041-10-2] (freie Säure) $C_{12}H_{20}KNO_9S_2$ M_r 425.52	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	160 295
	**Glucobrassicin** 3-Indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea **Art.-Nr. 3407.97** >97.0 % [143231-38-3] oder [4356-52-9] (freie Säure) $C_{16}H_{19}KN_2O_9S_2$ M_r 486.56	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	178 325
	**Glucocamelinin** 10-(Methylsufinyl)decylglucosinolat Kaliumsalz aus Camelina sativa **Art. 3431.96** >96.0 % [67884-10-0] (freie Säure) $C_{18}H_{34}KNO_{10}S_3$ M_r 559.76	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	137 225
	**Glucocapparin** Methylglucosinolat Kaliumsalz aus Cleome spinosa **Art.-Nr. 3436.98** >98.0 % [15592-33-3] oder [497-77-8] (freie Säure) $C_8H_{14}KNO_9S_2$ M_r 371.42	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	198

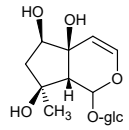
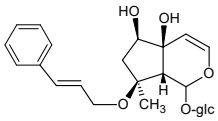
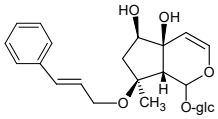
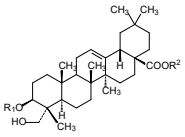
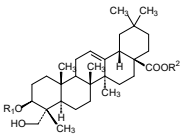
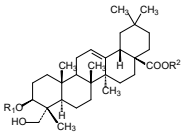
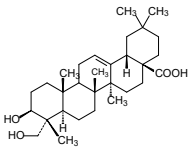
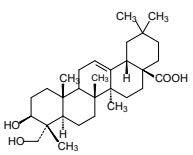
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Glucocheirolin** 3-(Methylsulfonyl)propylglucosinolat Kaliumsalz aus Cheiranthus cheiri **Art.-Nr. 3429.97** >97.0 % [15592-36-6] (freie Säure) $C_{11}H_{20}KNO_{11}S_3$ M_r 477.57	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	153
	**Glucoerucin** 4-Methylthiobutylglucosinolat Kaliumsalz aus Eruca sativa **Art.-Nr. 3411.97** >97.0 % [15592-37-7] oder [21973-56-8] (freie Säure) $C_{12}H_{22}KNO_9S_3$ M_r 459.61	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 289
	**Glucohesperin** 6-(Methylsulfinyl)hexylglucosinolat Kaliumsalz aus Hesperis matronalis **Art.-Nr. 3439.95** >95.0 % [33049-17-1] (freie Säure) $C_{14}H_{26}KNO_{10}S_3$ M_r 503.68	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	252 439
	**Glucohirsutin** 8-(Methylsufinyl)octylglucosinolat Kaliumsalz aus Nasturtium officinale **Art.-Nr. 3438.97** >97.0 % [21973-60-4] (freie Säure) $C_{16}H_{30}KNO_{10}S_3$ M_r 531.70	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	255 440
	**Glucoiberin** 3-(Methylsulfinyl)propyglucosinolat Kaliumsalz aus Iberis amara **Art.-Nr. 3413.99** >99.0 % [15592-34-4] oder [554-88-1] (freie Säure) $C_{11}H_{20}KNO_{10}S_3$ M_r 461.56	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	132 225
	**Glucolimnanthin** m-Methoxyglucotropaeolin aus Limnanthes douglasii **Art.-Nr. 3440.97** >97.0 % [111810-95-8] $C_{15}H_{20}KNO_{10}S_2$ M_r 477.55	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	190
	**Glucomalcolmiin** Glucomalcomiin aus Malcolmia maritima **Art.-Nr. 3441.95** >95.0 % [75331-11-2] (freie Säure) $C_{17}H_{23}KNO_{11}S_2$ M_r 519.58	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	235
	**Glucomoringin** 4-(α-Rhamnosyloxy)benzylglucosinolat Kaliumsalz aus Moringa oleifera **Art.-Nr. 3437.97** >97.0 % [316165-49-8] $C_{20}H_{28}KNO_{14}S_2$ M_r 609.66	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	188

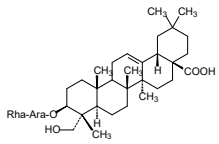
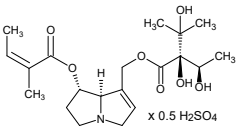
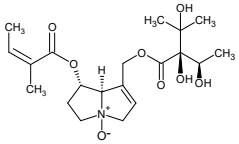
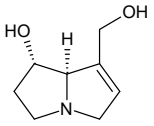
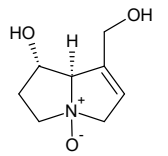
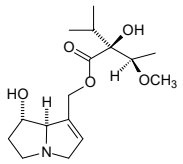
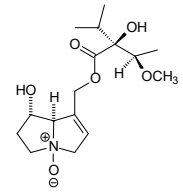
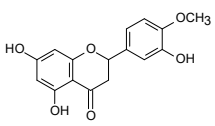
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Gluconapin** 3-Butenylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica napus **Art.-Nr. 3417.97** >97.0 % [245550-57-6] oder [19041-09-9] (freie Säure) $C_{11}H_{18}KNO_9S_2$ M_r 411.49	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	136 246
	**Gluconasturtiin** Phenylethylglucosinolat Kaliumsalz aus Nasturtium officinale **Art.-Nr. 3405.97** >97.0 % [18425-76-8] oder [499-30-9] (freie Säure) $C_{15}H_{20}KNO_9S_2$ M_r 461.54	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 261
	**Glucoraphanin** 4-(Methylsufinyl)butylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea **Art.-Nr. 3421.97** >97.0 % [21414-41-5] (freie Säure) $C_{12}H_{22}KNO_{10}S_3$ M_r 475.66	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	143 245
	**Glucoraphasatin E/Z-Mischung** 4-(Methylsufanyl)-3-butenylglucosinolat Kaliumsalz aus Raphanus sativus **Art.-Nr. 3426.97** >97.0 % [245550-64-5] oder [28463-23-2] (freie Säure) $C_{12}H_{20}KNO_9S_3$ M_r 457.58	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	214
	**Glucoraphenin** 4-(Methylsufinyl)-3-butenylglucosinolat Kaliumsalz aus Raphanus sativus **Art.-Nr. 3425.97** >97.0 % [108844-81-1] oder [28463-24-3] (freie Säure) $C_{12}H_{20}KNO_{10}S_3$ M_r 473.58	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	133 224
	**Glucotropaeolin** Benzylglucosinolat Kaliumsalz aus Tropaeolum majus **Art.-Nr. 3403.99** >99.0 % [5115-71-9] oder [499-26-3] (freie Säure) $C_{14}H_{18}KNO_9S_2$ M_r 447.52	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	132 288
	**Hamamelitannin** aus Hamamelis virginiana **Art.-Nr. 3315.99** >99.0 % [469-32-9] $C_{20}H_{20}O_{14}$ M_r 484.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	108
	**Hamamelitannin** aus Hamamelis virginiana **Art.-Nr. 3315.96** >96.0 % [469-32-9] $C_{20}H_{20}O_{14}$ M_r 484.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	165 270

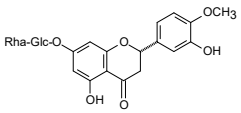
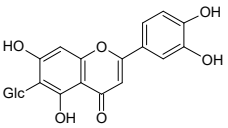
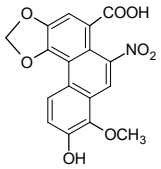
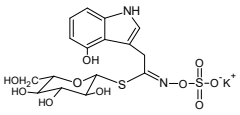
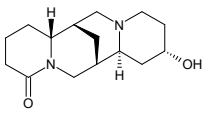
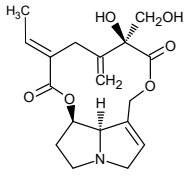
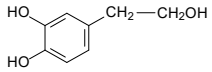
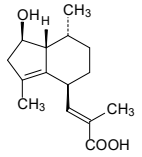
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Harpagid** aus Harpagophytum procumbens **Art.-Nr. 2120.99** >99.0 % [6926-08-5] $C_{15}H_{24}O_{10}$ M_r 364.34	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	135 255
	**Harpagosid** 8-O-Cinnamoylharpagid aus Harpagophytum procumbens **Art.-Nr. 2121.RS** >99.0 % [19210-12-9] $C_{24}H_{30}O_{11}$ M_r 494.48	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	298 575
	**Harpagosid** 8-O-Cinnamoylharpagid aus Harpagophytum procumbens **Art.-Nr. 2121.99** >99.0 % [19210-12-9] $C_{24}H_{30}O_{11}$ M_r 494.48	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	80 125
 R1 = rha-ara- R2 = -glc-glc-rha	**Hederacosid C** Hederasaponin C aus Hedera helix **Art.-Nr. 5133.RS** >99.0 % [14216-03-6] oder [27013-76-9] $C_{59}H_{96}O_{26}$ M_r 1221.39	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	220 395
 R1 = rha-ara- R2 = -glc-glc-rha	**Hederacosid C** Hederasaponin C aus Hedera helix **Art.-Nr. 5133.99** >99.0 % [14216-03-6] oder [27013-76-9] $C_{59}H_{96}O_{26}$ M_r 1221.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	110 245 450
 R1 = rha-ara- R2 = -glc-glc-rha	**Hederacosid C** Hederasaponin C aus Hedera helix **Art.-Nr. 5133.95** >95.0 % [14216-03-6] oder [27013-76-9] $C_{59}H_{96}O_{26}$ M_r 1221.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	140 235
	**Hederagenin** aus Hedera helix **Art.-Nr. 5135.98** >98.0 % [465-99-6] $C_{30}H_{48}O_4$ M_r 472.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	115 230
	**Hederagenin** aus Hedera helix **Art.-Nr. 5135.90** >90.0 % [465-99-6] $C_{30}H_{48}O_4$ M_r 472.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	200

Katalog Naturstoffe

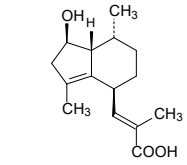
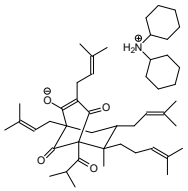
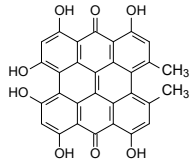
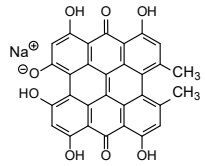
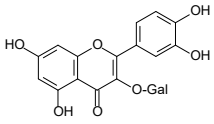
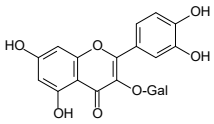
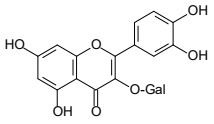
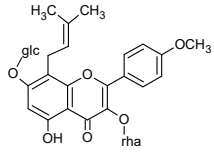
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**α-Hederin** aus Hedera helix **Art.-Nr. 5136.99** >99.0 % [27013-91-8] $C_{41}H_{66}O_{12}$ M_r 750.97	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	120
	**Heliosupinsulfat** Cynoglossophinsulfat aus Cynoglossum officinale **Art.-Nr. 6331.95** >95.0 % [32728-78-2] (Heliosupin) $C_{20}H_{31}NO_7 \times 0.5\ H_2SO_4$ M_r 446.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 375
	**Heliosupin-N-oxid** Cynoglossophin-N-oxid aus Cynoglossum officinale **Art.-Nr. 6298.95** >95.0 % [31701-88-9] $C_{20}H_{31}NO_8$ M_r 413.46	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 375
	**Heliotridin** aus Heliotropium europaeum **Art.-Nr. 6286.97** >97.0 % [520-63-8] $C_8H_{13}NO_2$ M_r 155.19	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	260 485
	**Heliotridin-N-oxid** aus Heliotropium europaeum **Art.-Nr. 6287.97** >97.0 % [-] $C_8H_{13}NO_3$ M_r 171.19	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	280 535
	**Heliotrin** aus Heliotropium **Art.-Nr. 6212.98** >98.0 % [303-33-3] $C_{16}H_{27}NO_5$ M_r 313.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	137 212
	**Heliotrin-N-oxid** aus Heliotropium **Art.-Nr. 6213.97** >97.0 % [6209-65-0] $C_{16}H_{27}NO_6$ M_r 329.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	173 266
	**Hesperetin** Cyanidanon-4'-methylether synthetisch **Art.-Nr. 3320.98** >98.0 % [69097-99-0] $C_{16}H_{14}O_6$ M_r 302.28	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	115 225

Katalog Naturstoffe

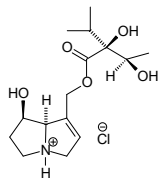
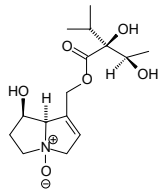
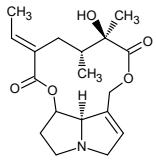
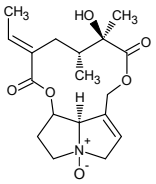
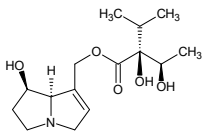
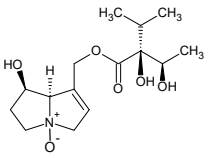
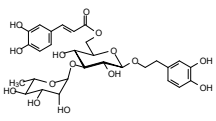
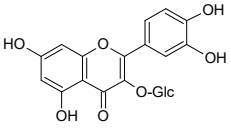
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Hesperidin** Hesperetin-7-rutinosid, Cirantin aus Citrus sinensis **Art.-Nr. 3321.98** >98.0 % [520-26-3] $C_{28}H_{34}O_{15}$ M_r 610.57	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	115 230
	Homoglucocamelinin siehe 11-(Methylsulfinyl)undecylglucosinolat			
	**Homoorientin** 6-C-Glucoluteolin, **Isoorientin** aus Adonis vernalis **Art.-Nr. 3277.99** >99.0 % [4261-42-1] $C_{21}H_{20}O_{11}$ M_r 448.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	135
	**7-Hydroxyaristolochiasäure I** 7-Hydroxyaristolochiasäure A, Aristlochiasäure VIIa aus Aristolochia clematitis **Art.-Nr. 4616.98** >98.0 % [79185-75-4] $C_{17}H_{11}NO_8$ M_r 357.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	194 347
	**4-Hydroxyglucobrassicin** 4-Hydroxy-3-indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea **Art.-Nr. 3427.95** >95.0 % [83327-20-2] (freie Säure) $C_{16}H_{19}KN_2O_{10}S_2$ M_r 502.56	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	295
	**13-Hydroxylupanin** 13α-Hydroxy-2-oxospartein, Jamaidin aus Lupinus angustifolius **Art.-Nr. 6321.95** >95.0 % [15358-48-2] $C_{15}H_{24}N_2O_2$ M_r 264.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	272
	**18-Hydroxyspartioidin** (15E)-Riddelliin aus Senecio riddellii **Art.-Nr. 6318.95** >95.0 % [-] $C_{18}H_{23}NO_6$ M_r 349.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	282
	**Hydroxytyrosol** 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethanol aus Olea europaea **Art.-Nr. 4440.98** >98.0 % [10597-60-1] $C_8H_{10}O_3$ M_r 154.17	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	25 mg 50 mg	115 185
	**Hydroxyvalerensäure** aus Valeriana officinalis **Art.-Nr. 4401.RS** >99.0 % [1619-16-5] $C_{15}H_{22}O_3$ M_r 250.34	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, UV, IR, MS, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation) Elementaranalyse, Schmelzpunkt	25 mg 50 mg 100 mg	276 445 745

Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 160,00 Euro.
Bei Aufträgen unter 160,00 Euro wird eine Versandkostenpauschale von 12,00 Euro berechnet.

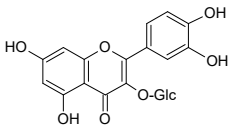
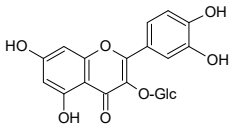
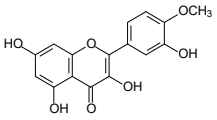
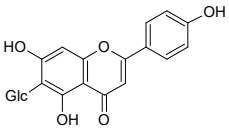
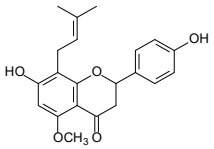
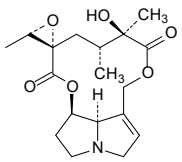
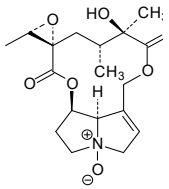
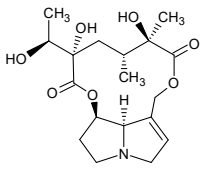
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Hydroxyvalerensäure** aus Valeriana officinalis **Art.-Nr. 4401.99** >99.0 % [1619-16-5] $C_{15}H_{22}O_3$ M_r 250.34	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 25 mg 50 mg	105 189 325
	**Hyperforin / Adhyperforin-Dicyclohexylammoniumsalz (4:1)** Natürliches Gemisch aus Hypericum perforatum **Art.-Nr. 4213.95** >95.0 % [238074-03-8] $C_{35}H_{51}O_4 \times C_{12}H_{24}N$ M_r 718.11	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	180 330
	**Hypericin** aus Hypericum perforatum **Art.-Nr. 3720.98** >98.0 % [548-04-9] $C_{30}H_{16}O_8$ M_r 504.45	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	170 240
	**Hypericin Natriumsalz** aus Hypericum perforatum **Art.-Nr. 3721.98** >98.0 % [-] $C_{30}H_{15}O_8Na$ M_r 526.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	195 317
	**Hyperosid** Hyperin, Quercetin-3-galactosid aus Hypericum perforatum **Art.-Nr. 3252.RS** >99.0 % [482-36-0] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, UV, IR, MS, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	195 365 600
	**Hyperosid** Hyperin, Quercetin-3-galactosid aus Hypericum perforatum **Art.-Nr. 3252.99** >99.0 % [482-36-0] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 250
	**Hyperosid** Hyperin, Quercetin-3-galactosid aus Hypericum perforatum **Art.-Nr. 3252.97** >97.0 % [482-36-0] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	198
	**Icariin** Icarilin aus Epimedium brevicornum **Art.-Nr. 3259.99** >99.0 % [489-32-7] $C_{33}H_{40}O_{15}$ M_r 676.65	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	115 200

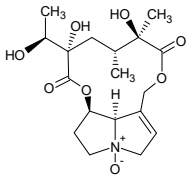
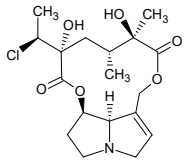
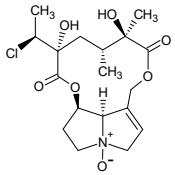
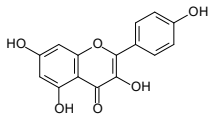
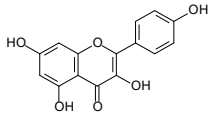
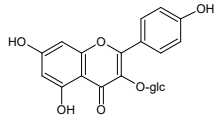
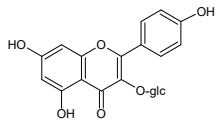
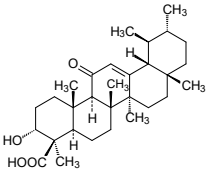
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Indicinhydrochlorid** aus Heliotropium indicum **Art.-Nr. 6216.97** >97.0 % [1195140-94-3] $C_{15}H_{26}ClNO_5$ M_r 335.83	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	213 372
	**Indicin-N-oxid** aus Heliotropium indicum **Art.-Nr. 6217.96** >96.0 % [41708-76-3] $C_{15}H_{25}NO_6$ M_r 315.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	225 405
	**Integerrimin** Intergerrimin, Squalidin aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6283.97** >97.0 % [480-79-5] $C_{18}H_{25}NO_5$ M_r 335.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	254 456
	**Integerrimin-N-oxid** Intergerrimin-N-oxid, Squalidin-N-oxid aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6284.95** >95.0 % [85955-28-8] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	280 492
	**Intermedin** aus Symphytum officinale **Art.-Nr. 6274.95** >95.0 % [10285-06-0] $C_{15}H_{25}NO_5$ M_r 299.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	197 344
	**Intermedin-N-oxid** aus Symphytum officinale **Art.-Nr. 6275.95** >95.0 % [95462-14-9] $C_{15}H_{25}NO_6$ M_r 315.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	225 385
	**Isoacteosid** **Isoverbascosid** aus Harpagophytum procumbens **Art.-Nr. 6102.99** >99.0 % [61303-13-7] $C_{29}H_{36}O_{15}$ M_r 624.59	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	124
	Isoorientin siehe Homoorientin			
	**Isoquercitrin** Quercetin-3-glucosid, Hirsutrin, Isoquercetin aus Sambucus nigra **Art.-Nr. 3254.RS** >99.0 % [482-35-9] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, UV, IR, MS, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	235 435 690

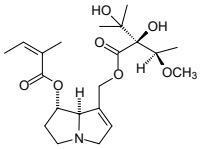
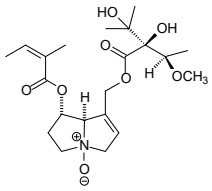
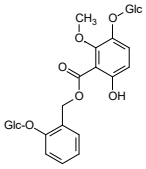
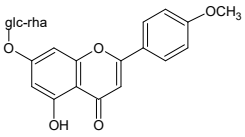
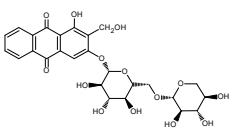
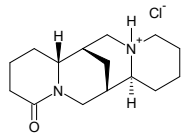
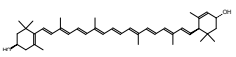
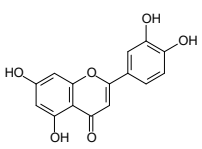
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Isoquercitrin** Quercetin-3-glucosid, Hirsutrin, Isoquercetin aus Tiliae officinalis **Art.-Nr. 3254.99** >99.0 % [482-35-9] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	105 220
	**Isoquercitrin** Quercetin-3-glucosid, Hirsutrin, Isoquercetin aus Tiliae officinalis **Art.-Nr. 3254.97** >97.0 % [482-35-9] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	192 345
	**Isorhamnetin** 4'-O-Methylquercetin aus Calendula officinalis **Art.-Nr. 3251.98** >98.0 % [480-19-3] $C_{16}H_{12}O_7$ M_r 316.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	105
	Isoverbascosid siehe Isoacteosid			
	**Isovitexin** 6-Glucosylapigenin aus Passiflora incarnata **Art.-Nr. 3230.99** >99.0 % [38953-85-4] $C_{21}H_{20}O_{10}$ M_r 432.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	130 185
	**Isoxanthohumol** aus Humulus lupulus **Art.-Nr. 3325.99** >99.0 % [70872-29-6] $C_{21}H_{22}O_5$ M_r 354.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 225
	**Jacobin** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6219.98** >98.0 % [6870-67-3] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	192 345
	**Jacobin-N-oxid** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6222.96** >96.0 % [38710-25-7] $C_{18}H_{25}NO_7$ M_r 367.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	202 356
	**Jacolin** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6291.97** >97.0 % [480-76-2] $C_{18}H_{27}NO_7$ M_r 369.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	256 455

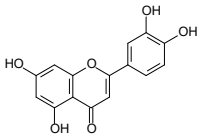
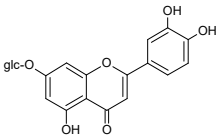
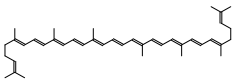
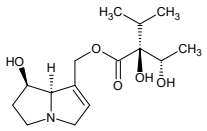
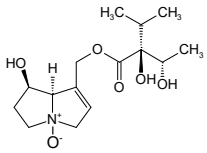
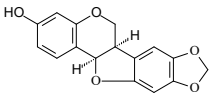
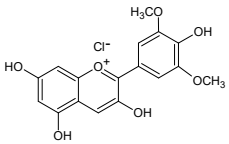
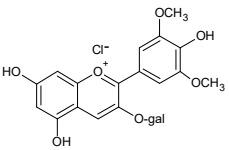
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Jacolin-N-oxid** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6292.97** >97.0 % [1148039-73-9] $C_{18}H_{27}NO_8$ M_r 385.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	272 485
	**Jaconin** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6293.95** >95.0 % [480-75-1] $C_{18}H_{26}ClNO_6$ M_r 387.86	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	325 590
	**Jaconin-N-oxid** aus Senecio jacobea **Art.-Nr. 6294.95** >95.0 % [1148039-75-1] $C_{18}H_{26}ClNO_7$ M_r 403.85	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	420
	**Kaempferol** Robigenin, Trifolitin aus Aesculus hippocastanum **Art.-Nr. 3240.99** >99.0 % [520-18-3] $C_{15}H_{10}O_6$ M_r 286.24	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	105 210
	**Kaempferol** Robigenin, Trifolitin aus Aesculus hippocastanum **Art.-Nr. 3240.97** >97.0 % [520-18-3] $C_{15}H_{10}O_6$ M_r 286.24	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg 500 mg	190 325
	**Kaempferol-3-glucosid** Astragalin aus Aesculus hippocastanum **Art.-Nr. 3242.99** >99.0 % [480-10-4] $C_{21}H_{20}O_{11}$ M_r 448.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 325
	**Kaempferol-3-glucosid** Astragalin aus Aesculus hippocastanum **Art.-Nr. 3242.97** >97.0 % [480-10-4] $C_{21}H_{20}O_{11}$ M_r 448.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	195 370
	**11-Keto-β-boswelliasäure** 3α-Hydroxyurs-12-en-11-keto-23-säure aus Boswellia serrata **Art.-Nr. 5152.99** >99.0 % [17019-92-0] $C_{30}H_{46}O_4$ M_r 470.69	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	130 195 350
	Kuromaninchlorid siehe Cyanidin-3-glucosidchlorid			

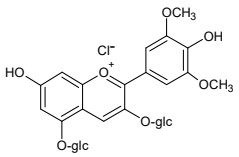
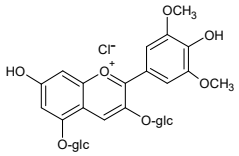
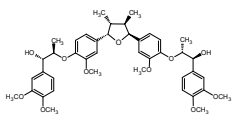
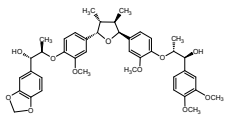
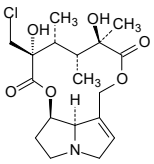
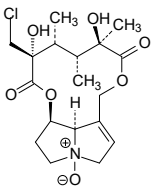
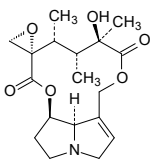
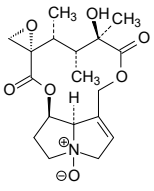
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Lasiocarpin** 7-Angelyleuropin aus Heliotropium **Art.-Nr. 6210.97** >97.0 % [303-34-4] $C_{21}H_{33}NO_7$ M_r 411.49	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	182 320
	**Lasiocarpin-N-oxid** 7-Angelyleuropin-N-oxid aus Heliotropium **Art.-Nr. 6211.96** >96.0 % [127-30-0] $C_{21}H_{33}NO_8$ M_r 427.49	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	182 320
	**Leiocarposid** 2'-Hydroxybenzyl-3-methoxybenzoat-2',4-diglucosid, aus Solidago virgaurea **Art.-Nr. 2125.99** >99.0 % [71953-77-0] $C_{27}H_{34}O_{16}$ M_r 614.56	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	235
	**Linarin** Acacetin-7-rutinosid aus Linaria vulgaris **Art.-Nr. 3210.98** >98.0 % [480-36-4] $C_{28}H_{32}O_{14}$ M_r 592.57	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	135
	**Lucidin-3-O-primverosid** Lucidin-3-O-beta-primverosid, Ophiohayaton B aus Rubia tinctorium **Art.-Nr. 3708.98** >98.0 % [29706-59-0] $C_{26}H_{28}O_{14}$ M_r 564.49	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	158 255
	**Lupaninhydrochlorid** 2-Oxospartein aus Lupinus angustifolius **Art.-Nr. 6351.95** >95.0 % [1025-39-4] $C_{15}H_{25}ClN_2O$ M_r 284.83	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	136 255
	**Lutein** Xanthophyll, β,ε-Carotin-3,3'-diol aus Brassica oleracea **Art.-Nr. 4205.90** >90 % [127-40-2] $C_{40}H_{56}O_2$ M_r 568.88	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	148
	**Luteolin** Digitoflavon aus Reseda luteola **Art.-Nr. 3260.RS** >99.0 % [491-70-3] $C_{15}H_{10}O_6$ M_r 286.23	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	250 410

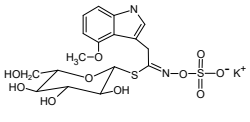
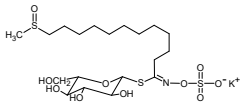
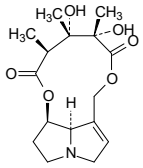
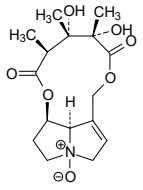
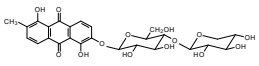
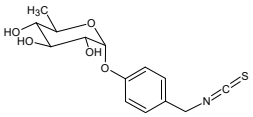
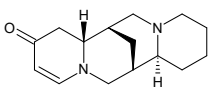
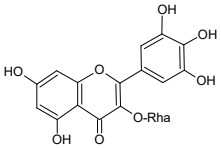
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Luteolin** Digitoflavon aus Reseda luteola **Art.-Nr. 3260.99** >99.0 % [491-70-3] $C_{15}H_{10}O_6$ M_r 286.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 220
	**Luteolin-7-glucosid** Glucoluteolin aus Reseda luteola **Art.-Nr. 3262.99** >99.0 % [5373-11-5] $C_{21}H_{20}O_{11}$ M_r 448.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 240
	**Lycopin** ψ,ψ-Carotene, (all-trans)-Lycopin aus Solanum lycopersicum **Art.-Nr. 4207.90** >90 % [502-65-8] $C_{40}H_{56}$ M_r 536.88	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	165
	**Lycopsamin** 9-Viridiflorylretronecin aus Symphytum officinale **Art.-Nr. 6270.95** >95.0 % [10285-07-1] $C_{15}H_{25}NO_5$ M_r 299.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 357
	**Lycopsamin-N-oxid** 9-Viridiflorylretronecin-N-oxid aus Symphytum officinale **Art.-Nr. 6271.95** >95.0 % [95462-15-0] $C_{15}H_{25}NO_6$ M_r 315.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	227 398
	**(-)-Maackiain** Demethylpterocarpin, Inermin aus Baptisia tinctoria **Art.-Nr. 3226.98** >98.0 % [2035-15-6] $C_{16}H_{12}O_5$ M_r 284.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 285
	**Malvidinchlorid** Oenidinchlorid aus Malva silvestris **Art.-Nr. 5008.97** >97.0 % [643-84-5] $C_{17}H_{15}ClO_7$ M_r 366.75	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	140
	**Malvidin-3-galactosidchlorid** Primulin, Arthanitinchlorid aus Vaccinium myrtillus **Art.-Nr. 5011.95** >95.0 % [30113-37-2] $C_{23}H_{25}ClO_{12}$ M_r 528.89	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	145 240
	Malvidin-3-glucosidchlorid siehe Oeninchlorid			

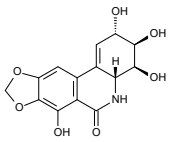
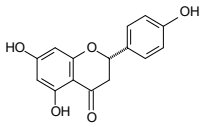
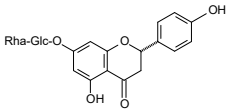
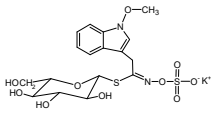
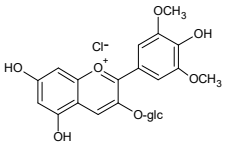
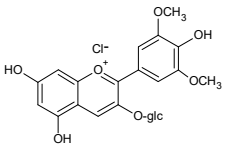
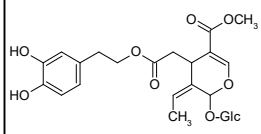
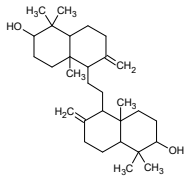
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	Malvidin-3,5-diglucosidchlorid siehe Malvinchlorid			
	**Malvinchlorid** **Malvidin-3,5-diglucosid chlorid** aus Malva silvestris **Art.-Nr. 5005.97** >97.0 % [16727-30-3] $C_{29}H_{35}ClO_{17}$ M_r 691.04	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	110 180
	**Malvinchlorid** **Malvidin-3,5-diglucosid chlorid** aus Malva silvestris **Art.-Nr. 5005.90** >90.0 % [16727-30-3] $C_{29}H_{35}ClO_{17}$ M_r 691.04	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	200
	**Manassantin A** aus Saururus chinensis **Art.-Nr. 3101.98** >98.0 % [88497-87-4] $C_{42}H_{52}O_{11}$ M_r 732.34	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	235 410
	**Manassantin B** aus Saururus chinensis **Art.-Nr. 3103.98** >98.0 % [88497-88-5] $C_{41}H_{48}O_{11}$ M_r 716.30	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	205 355
	**Merenskin** Chlordeoxysceleratin aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6223.97** >97.0 % [96657-94-2] $C_{18}H_{26}ClNO_6$ M_r 387.85	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	169 315
	**Merenskin-N-oxid** Chlordeoxysceleratinyl-N-oxid aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6225.97** >97.0 % [96657-95-3] $C_{18}H_{26}ClNO_7$ M_r 403.85	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	169 315
	**Merepoxin** aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6224.97** >97.0 % [115777-94-1] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	192 350
	**Merepoxin-N-oxid** aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6226.97** >97.0 % [-] $C_{18}H_{25}NO_7$ M_r 367.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	192 350

Katalog Naturstoffe

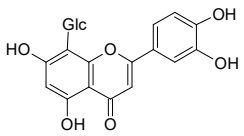
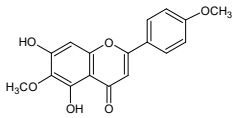
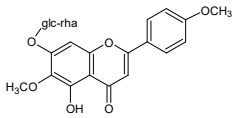
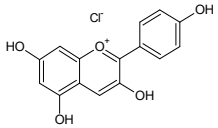
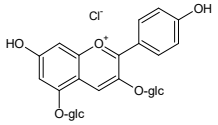
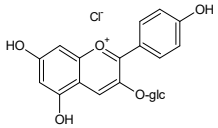
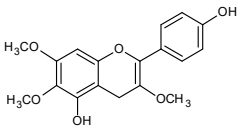
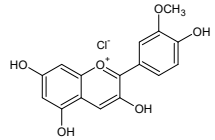
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	1-Methoxyglucobrassicin siehe Neoglucobrassicin			
	**4-Methoxyglucobrassicin** 4-Methoxy-3-indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea **Art. 3433.95** >95.0 % [83327-21-3] (freie Säure) $C_{17}H_{21}KN_2O_{10}S_2$ M_r 516.59	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	200
	**11-(Methylsulfinyl)undecylglucosinolat** **Homoglucocamelinin** Kaliumsalz aus Camelina sativa **Art. 3432.97** >97.0 % [186037-18-3] $C_{19}H_{36}KNO_{10}S_3$ M_r 573.79	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	185 350
	**Monocrotalin** aus Crotalaria **Art.-Nr. 6227.99** >99.0 % [315-22-0] $C_{16}H_{23}NO_6$ M_r 325.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	105 192
	**Monocrotalin-N-oxid** aus Crotalaria **Art.-Nr. 6228.98** >98.0 % [35337-98-5] $C_{16}H_{23}NO_7$ M_r 341.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	215 378
	**Morindin** aus Morinda citrifolia **Art.-Nr. 3271.97** >97.0 % [60450-21-7] $C_{26}H_{28}O_{14}$ M_r 564.50	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	235
	**Moringin** 4-(α-Rhamnosyloxy)benzylisothiocyanat aus Moringa oleifera **Art.-Nr. 3450.97** >97.0 % [73255-40-0] $C_{14}H_{17}NO_5S$ M_r 311.35	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	160 280
	**Multiflorin** 4-Oxo-2,3-didehydrospartein aus Lupinus albus **Art.-Nr. 6324.95** >95.0 % [529-80-6] $C_{15}H_{22}N_2O$ M_r 246.35	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	286 515
	**Myricitrin** Myricetin-3-O-rhamnosid, Myricitrosid aus Myrica cerifera **Art.-Nr. 3258.99** >99.0 % [17912-87-7] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	135

Katalog Naturstoffe

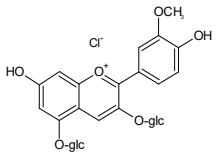
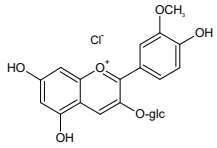
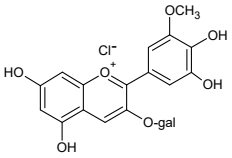
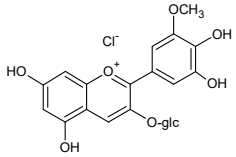
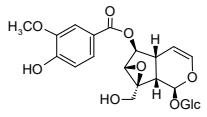
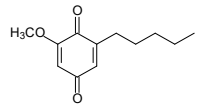
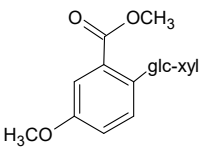
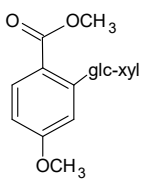
Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Narciclasin** Lycoricidinol aus Narcissus pseudonarcissus **Art.-Nr. 6360.97** >97.0 % [29477-83-6] $C_{14}H_{13}NO_7$ M_r 307.26	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	240
	**Naringenin** Naringetol, Pelarginadon aus Citrus paradisi **Art.-Nr. 3323.98** >98.0 % [480-41-1] $C_{15}H_{12}O_5$ M_r 272.26	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 200
	**Naringin** Naringenin-7-rhamnoglucosid, Aurantiin aus Citrus paradisi **Art.-Nr. 3322.99** >99.0 % [10236-47-2] $C_{27}H_{32}O_{14}$ M_r 580.54	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 180
	**Neoglucobrassicin** 1-Methoxyglucobrassicin 1-Methoxy-3-indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea **Art. 3434.97** >97.0 % [5187-84-8] (freie Säure) $C_{17}H_{21}KN_2O_{10}S_2$ M_r 516.59	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	198
	**Oeninchlorid** Malvidin-3-glucosid chlorid aus Vitis vinifera **Art.-Nr. 5007.97** >97.0 % [7228-78-6] $C_{23}H_{25}ClO_{12}$ M_r 528.89	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	160 280
	**Oeninchlorid** Malvidin-3-glucosid chlorid aus Vitis vinifera **Art.-Nr. 5007.85** >85.0 % [7228-78-6] $C_{23}H_{25}ClO_{12}$ M_r 528.89	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	228
	Oleosid-11-methylester siehe Elenolsäure-2-O-glucosid			
	**Oleuropein** aus Olea europaea **Art.-Nr. 2111.98** >98.0 % [32619-42-4] $C_{25}H_{32}O_{13}$ M_r 540.52	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 160
	**α-Onocerin** aus Ononis spinosa **Art.-Nr. 4214.98** >98.0 % [511-01-3] $C_{30}H_{50}O_2$ M_r 442.72	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	180 325

Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 160,00 Euro.
Bei Aufträgen unter 160,00 Euro wird eine Versandkostenpauschale von 12,00 Euro berechnet.

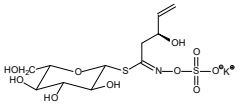
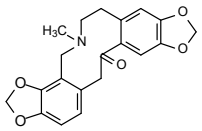
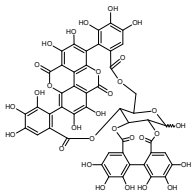
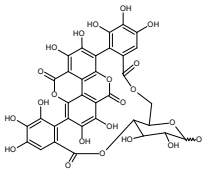
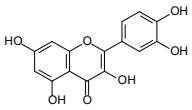
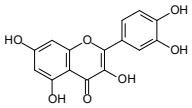
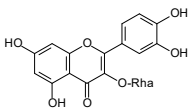
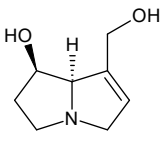
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Orientin** 8-C-Glucoluteolin, Lutexin aus Adonis vernalis **Art.-Nr. 3276.98** >98.0 % [28608-75-5] $C_{21}H_{20}O_{11}$ M_r 448.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	110 155
	**Pectolinarigenin** 5,7-Dihydroxy-4',6-dimethoxyflavon aus Linaria vulgaris **Art.-Nr. 3212.97** >97.0 % [520-12-7] $C_{17}H_{14}O_6$ M_r 314.30	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	150
	**Pectolinarin** Pectolinarosid, Neolinarin aus Linaria vulgaris **Art.-Nr. 3211.98** >98.0 % [28978-02-1] $C_{29}H_{34}O_{15}$ M_r 622.58	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	150
	**Pelargonidinchlorid** aus Pelargonium zonale **Art.-Nr. 5006.97** >97.0 % [134-04-3] $C_{15}H_{11}O_5Cl$ M_r 306.70	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	125
	**Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid** Pelargoninchlorid, Salvinin aus Pelargonium zonale **Art.-Nr. 5025.97** >97.0 % [17334-58-6] $C_{27}H_{31}O_{15}Cl$ M_r 630.97	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	120 190
	**Pelargonidin-3-glucosidchlorid** Callistephinchlorid aus Fragaria **Art.-Nr. 5024.96** >96.0 % [18466-51-8] $C_{21}H_{21}O_{10}Cl$ M_r 468.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	140 205
	**Penduletin** 5,4'-Dihydroxy-3,6,7-trimethoxyflavon aus Vitex agnus castus **Art.-Nr. 3327.97** >97.0 % [569-80-2] $C_{18}H_{16}O_7$ M_r 344.32	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	172 298
	**Peonidinchlorid** Paeonidinchlorid aus Rosa centifolia **Art.-Nr. 5010.97** >97.0 % [134-01-0] $C_{16}H_{13}ClO_6$ M_r 336.73	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	125 180

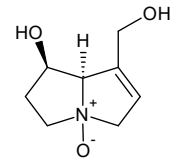
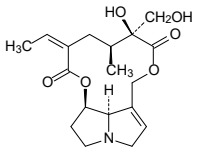
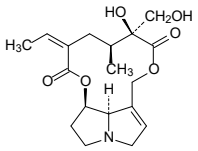
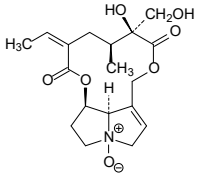
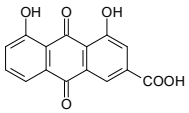
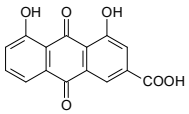
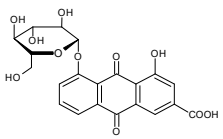
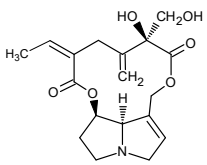
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Peonidin-3,5-diglucosidchlorid** Paeonin aus Rosa centifolia **Art.-Nr. 5026.95** >95.0 % [132-37-6] $C_{28}H_{33}O_{16}Cl$ M_r 661.01	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	150 250
	**Peonidin-3-glucosidchlorid** aus Vitis vinifera **Art.-Nr. 5020.96** >96.0 % [6906-39-4] $C_{22}H_{23}O_{11}Cl$ M_r 498.85	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	155 280
	**Petunidin-3-galactosidchlorid** aus Vaccinium myrtillus **Art.-Nr. 5032.90** >90.0 % [28500-02-9] $C_{22}H_{23}O_{12}Cl$ M_r 514.85	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	220 350
	**Petunidin-3-glucosidchlorid** aus Vitis vinifera **Art.-Nr. 5021.97** >97.0 % [6988-81-4] $C_{22}H_{23}O_{12}Cl$ M_r 514.85	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	160 283
	**Picrosid II** 6-Vanilloylcatalpol aus Picrorhiza kurrooa **Art.-Nr. 2104.98** >98.0 % [39012-20-9] $C_{23}H_{28}O_{13}$ M_r 512.47	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	125 260
	**Primin** 2-Methoxy-6-pentyl-p-benzochinon synthetisch **Art.-Nr. 1001.99** >99.0 % [15121-94-5] $C_{12}H_{16}O_3$ M_r 208.26	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	95 170 350
	**Primulaverin** aus Primula veris **Art.-Nr. 4101.99** >99.0 % [154-61-0] $C_{20}H_{28}O_{13}$ M_r 476.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 290
	**Primverin** aus Primula veris **Art.-Nr. 4102.99** >99.0 % [154-60-9] $C_{20}H_{28}O_{13}$ M_r 476.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 290

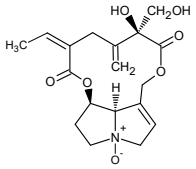
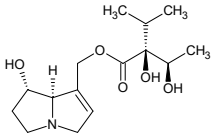
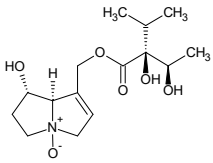
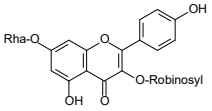
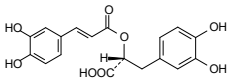
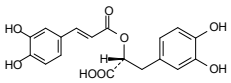
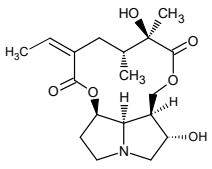
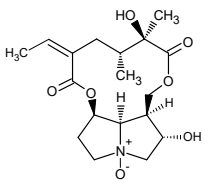
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Progoitrin** 2-Hydroxybut-3-enylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica napus **Art.-Nr. 3415.97** >97.0 % [21087-77-4] oder [585-95-5] (freie Säure) $C_{11}H_{18}KNO_{10}S_2$ M_r 427.48	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	120 230
	**Protopin** Fumarin, Biflorin, Macleyin aus Chelidonium majus **Art.-Nr. 6307.98** >98.0 % [130-86-9] $C_{20}H_{19}NO_5$ M_r 353.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	138 252
	**Punicalagin** aus Punica granatum **Art.-Nr. 3313.97** >97.0 % [65995-63-3] $C_{48}H_{28}O_{30}$ M_r 1084.72	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	120
	**Punicalin** aus Punica granatum **Art.-Nr. 3314.97** >97.0 % [65995-64-4] $C_{34}H_{22}O_{22}$ M_r 782.53	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	170
	**Quercetin** Sophoretin, Meletin synthetisch aus Rutin **Art.-Nr. 3201.RS** >99.0 % [117-39-5] $C_{15}H_{10}O_7$ M_r 302.24	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Elementar-analyse, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	235 338 545
	**Quercetin Dihydrat** Sophoretin, Meletin synthetisch aus Rutin **Art.-Nr. 3201.99** >99.0 % [6151-25-3] $C_{15}H_{10}O_7 \cdot 2H_2O$ M_r 338.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	95 175 300
	**Quercitrin** Quercetin-3-rhamnosid, Quercitrosid aus Aesculus hippocastanum **Art.-Nr. 3253.99** >99.0 % [522-12-3] $C_{21}H_{20}O_{11}$ M_r 448.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	95 130
	**Retronecin** Senecifolinen aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6282.95** >95.0 % [480-85-3] $C_8H_{13}NO_2$ M_r 155.19	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	208 344

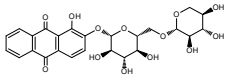
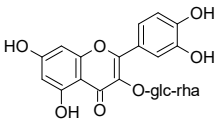
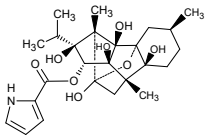
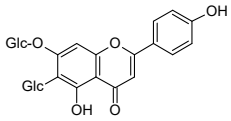
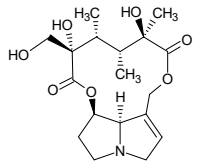
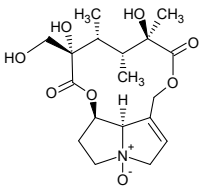
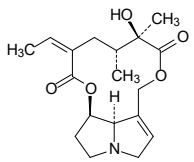
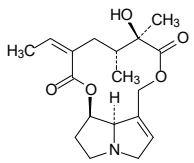
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Retronecin-N-oxid** Senecifolinen-N-oxid aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6285.97** >97.0 % [6870-33-3] $C_8H_{13}NO_3$ M_r 171.19	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	245 430
	**Retrorsin** 12,18-Dihydroxysenecionan-11,16-dion, β-Longilobin; aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6203.98** >98.0 % [480-54-6] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	119 174
	**Retrorsin** 12,18-Dihydroxysenecionan-11,16-dion, β-Longilobin; aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6203.90** >90.0 % [480-54-6] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg 500 mg	285 950
	**Retrorsin-N-oxid** 12,18-Dihydroxysenecionan-11,16-dion-4-oxid, Isatidin, aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6253.97** >97.0 % [15503-86-3] $C_{18}H_{25}NO_7$ M_r 367.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	182 304
	**Rhein** Cassinsäure, Crysazin-3-carbonsäure aus Rheum palmatum **Art.-Nr. 3274.99** >99.0 % [478-43-3] $C_{15}H_8O_6$ M_r 284.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	105 240
	**Rhein** Cassinsäure, Crysazin-3-carbonsäure aus Rheum palmatum **Art.-Nr. 3274.97** >97.0 % [478-43-3] $C_{15}H_8O_6$ M_r 284.23	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg	220
	**Rhein-8-O-glucosid** 8-Glucosylrhein aus Rheum palmatum **Art.-Nr. 3273.98** >98.0 % [34298-86-7] $C_{21}H_{18}O_{11}$ M_r 446.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	155 260
	**Riddelliin** Riddellin, Riddelin, 18-Hydroxyseneciphyllin aus Senecio riddellii **Art. 6312.98** >98.0 % [23246-96-0] $C_{18}H_{23}NO_6$ M_r 349.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	214

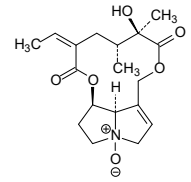
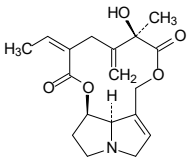
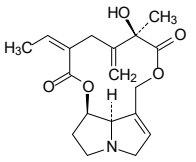
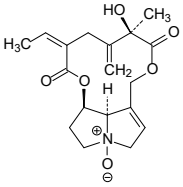
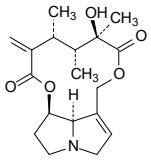
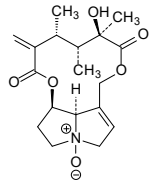
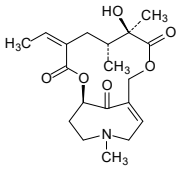
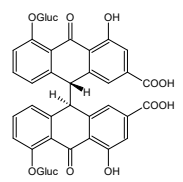
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Riddelliin-N-oxid** Riddelin-N-oxid aus Senecio riddellii **Art. 6313.97** >97.0 % [75056-11-0] $C_{18}H_{23}NO_7$ M_r 365.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	235
	**Rinderin** aus Cynoglossum officinale **Art. 6310.95** >95.0 % [6029-84-1] $C_{15}H_{25}NO_5$ M_r 299.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	398
	**Rinderin-N-oxid** aus Cynoglossum officinale **Art. 6311.95** >95.0 % [137821-16-0] $C_{15}H_{25}NO_6$ M_r 315.36	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	398
	**Robinin** Kaempferol-3-robinosid-7-rhamnosid aus Pseudoacacia **Art.-Nr. 3326.98** >98.0 % [301-19-9] $C_{33}H_{40}O_{19}$ M_r 740.67	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	125
	**Rosmarinsäure** aus Rosmarinus officinalis **Art.-Nr. 6130.RS** >99.0 % [20283-92-5] $C_{18}H_{16}O_8$ M_r 360.32	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt, Wassergehalt, Restlösemittel	20 mg 50 mg	250 450
	**Rosmarinsäure** aus Rosmarinus officinalis **Art.-Nr. 6130.99** >99.0 % [20283-92-5] $C_{18}H_{16}O_8$ M_r 360.32	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	105 205
	**Rosmarinin** aus Senecio pterophorus **Art.-Nr. 6361.97** >97.0 % [520-65-0] $C_{18}H_{27}NO_6$ M_r 353.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	357
	**Rosmarinin-N-oxid** aus Senecio pterophorus **Art.-Nr. 6362.97** >97.0 % [149415-56-5] $C_{18}H_{27}NO_7$ M_r 369.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	388

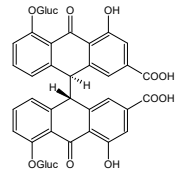
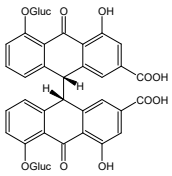
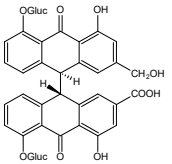
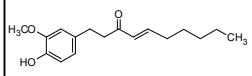
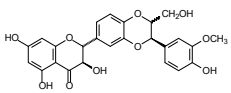
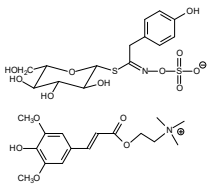
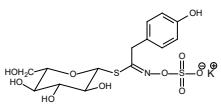
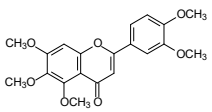
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Ruberythrinsäure** Alizarin-2-O-β-D-primverosid, Rubiansäure aus Rubia tinctorum **Art.-Nr. 3709.98** >98.0 % [152-84-1] $C_{25}H_{26}O_{13}$ M_r 534.47	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	182 295
	**Rutin** Rutosid, Quercetin-3-rutinosid, Sophorin aus Sophora japonica **Art.-Nr. 3256.99** >99.0 % [153-18-4] $C_{27}H_{30}O_{16}$ M_r 610.52	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	100 150
	**Ryanodin** Ryanodol-3-(1*H*-pyrrole-2-carboxylat) aus Ryania speciosa **Art.-Nr. 6290.98** >98.0 % [15662-33-6] $C_{25}H_{35}NO_9$ M_r 493.55	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 mg 5 mg	120 419
	**Saponarin** aus Saponaria officinalis **Art.-Nr. 3232.98** >98.0 % [20310-89-8] $C_{27}H_{30}O_{15}$ M_r 594.53	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	175 290
	**Sceleratin** aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6229.97** >97.0 % [6190-25-6] $C_{18}H_{27}NO_7$ M_r 369.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	173 275
	**Sceleratin-N-oxid** aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6230.97** >97.0 % [103184-92-5] $C_{18}H_{27}NO_8$ M_r 385.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	173 275
	**Senecionin** Aurein, 12-Hydroxysenecionan-11,16-dion aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6202.RS** >99.0 % [130-01-8] $C_{18}H_{25}NO_5$ M_r 335.39	HPLC-DAD ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	325 630
	**Senecionin** Aurein, 12-Hydroxysenecionan-11,16-dion aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6202.99** >99.0 % [130-01-8] $C_{18}H_{25}NO_5$ M_r 335.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	165 274

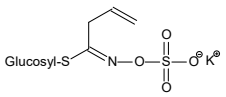
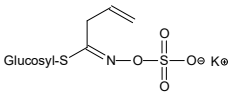
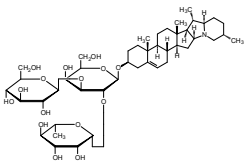
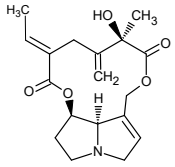
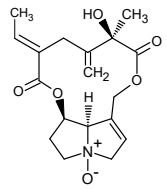
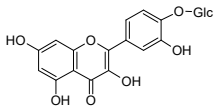
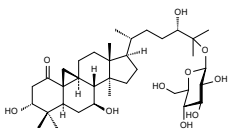
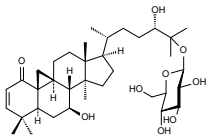
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Senecionin-N-oxid** 12-Hydroxysenecionan-11,16-dion-4-oxid aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6252.97** >97.0 % [13268-67-2] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	155 262
	**Seneciphyllin** Jacodin, α-Longilobin aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6201.RS** >99.0 % [480-81-9] $C_{18}H_{23}NO_5$ M_r 333.38	HPLC-DAD ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	340 730
	**Seneciphyllin** Jacodin, α-Longilobin aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6201.99** >99.0 % [480-81-9] $C_{18}H_{23}NO_5$ M_r 333.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	168 290
	**Seneciphyllin-N-oxid** aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6251.97** >97.0 % [38710-26-8] $C_{18}H_{23}NO_6$ M_r 349.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	180 294
	**Senecivernin** aus Senecio inaequidens **Art.-Nr. 6206.95** >95.0 % [72755-25-0] $C_{18}H_{25}NO_5$ M_r 335.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	172 301
	**Senecivernin-N-oxid** aus Senecio inaequidens **Art.-Nr. 6220.95** >95.0 % [101687-28-9] $C_{18}H_{25}NO_6$ M_r 351.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	182 332
	**Senkirkin** Renardin aus Tussilago farfara **Art.-Nr. 6205.95** >95.0 % [2318-18-5] $C_{19}H_{27}NO_6$ M_r 365.43	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	145 232
	**Sennosid A** aus Cassia angustifolia **Art.-Nr. 3280.98** >98.0 % [81-27-6] $C_{42}H_{38}O_{20}$ M_r 862.72	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	108 155

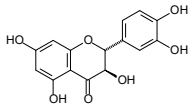
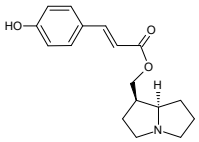
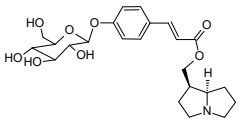
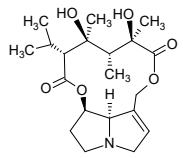
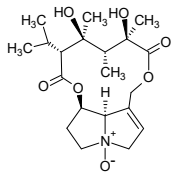
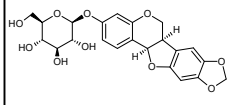
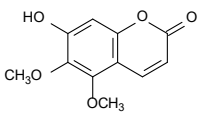
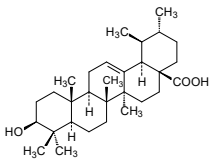
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Sennosid A1** Sennosid G, Sennosid A' aus Cassia angustifolia **Art. 3282.95** >95.0 % [66575-30-2] $C_{42}H_{38}O_{20}$ M_r 862.72	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	180 264
	**Sennosid B** aus Cassia angustifolia **Art.-Nr. 3281.98** >98.0 % [128-57-4] $C_{42}H_{38}O_{20}$ M_r 862.72	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	108 144
	**Sennosid C** aus Cassia angustifolia **Art.-Nr. 3286.95** >95.0 % [37271-16-2] $C_{42}H_{40}O_{19}$ M_r 848.76	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	189
	**[6]-Shogaol** 1-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-4-decen-3-on aus Zingiber officinale **Art.-Nr. 4310.96** >96.0 % [555-66-8] $C_{17}H_{24}O_3$ M_r 276.37	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	155
	**Silybin** Diastereomerengemisch von Silybin A und B Silibinin, Silymarin I aus Silybum marianum **Art.-Nr. 3215.98** >98.0 % [22888-70-6] oder [36804-17-8] $C_{25}H_{22}O_{10}$ M_r 482.44	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	90 190
	**Sinalbin** Sinapin glucosinalbat aus Sinapis alba **Art.-Nr. 3409.99** >99.0 % [20196-67-2] $C_{30}H_{42}N_2O_{15}S_2$ M_r 734.79	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	138 255
	**Sinalbin Kaliumsalz** Glucosinalbin Kaliumsalz aus Sinapis alba **Art.-Nr. 3410.97** >97.0 % [16411-05-5] $C_{14}H_{18}NO_{10}S_2K$ M_r 463.52	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	149 310
	**Sinensetin** aus Orthosiphon stamineus **Art.-Nr. 3263.98** >98.0 % [2306-27-6] $C_{20}H_{20}O_7$ M_r 372.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	144 252

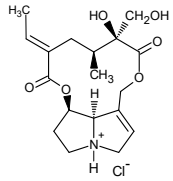
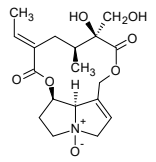
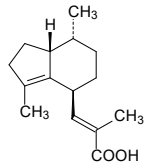
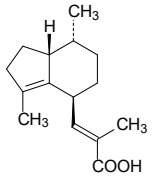
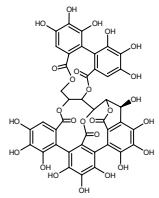
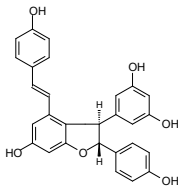
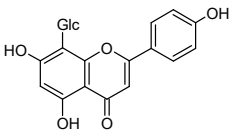
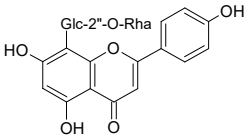
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Sinigrin Monohydrat** Sinigrosid, Kaliummyronat, Allylglucosinolat aus Sinapis nigra **Art.-Nr. 3401.99** >99.0 % [64550-88-5] $C_{10}H_{16}KNO_9S_2 \cdot H_2O$ M_r 415.48	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	25 mg 50 mg	95 135
	**Sinigrin Monohydrat** Sinigrosid, Kaliummyronat, Allylglucosinolat aus Sinapis nigra **Art.-Nr. 3401.97** >97.0 % [64550-88-5] $C_{10}H_{16}KNO_9S_2 \cdot H_2O$ M_r 415.48	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 g	250
	**α-Solanin** alpha-Solanin, Solatunin aus Solanum tuberosum **Art.-Nr. 6207.98** >98.0 % [20562-02-1] $C_{45}H_{73}NO_{15}$ M_r 868.06	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	112 189
	**Spartioidin** (15E)-Seneciphyllin aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6314.95** >95.0 % [520-59-2] $C_{18}H_{23}NO_5$ M_r 333.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	2.5 mg 5 mg	337 595
	**Spartioidin-N-oxid** (15E)-Seneciphyllin-N-oxid aus Senecio vulgaris **Art.-Nr. 6323.95** >95.0 % [121123-61-3] $C_{18}H_{23}NO_6$ M_r 349.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	2.5 mg 5 mg	388 665
	**Spiraeosid** Quercetin-4'-glucosid aus Filipendula ulmaria **Art.-Nr. 3257.98** >98.0 % [20229-56-5] $C_{21}H_{20}O_{12}$ M_r 464.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	135 235
	**Sutherlandiosid B** aus Sutherlandia frutescens **Art. 5170.98** >98.0 % [1055329-47-9] $C_{36}H_{60}O_{10}$ M_r 652.87	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	185 329
	**Sutherlandiosid D** aus Sutherlandia frutescens **Art. 5171.95** >95.0 % [1055329-49-1] $C_{36}H_{58}O_9$ M_r 634.84	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	205 338

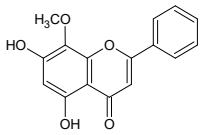
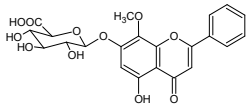
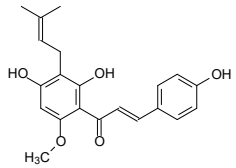
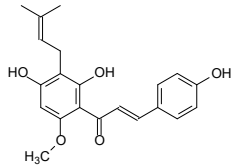
Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**(+)-Taxifolin** Dihydroquercetin, Distylin aus Pseudozuga menziesii **Art.-Nr. 3211.99** >99.0 % [480-18-2] $C_{15}H_{12}O_7$ M_r 304.24	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 255
	**Thesinin** 4-Hydroxycinnamoyloxy-1-methylpyrrolizidin aus Borago officinalis **Art.-Nr. 6327.97** >97.0 % [488-02-8] $C_{17}H_{21}NO_3$ M_r 287.35	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 mg 5 mg	200 600
	**Thesinin-4'-O-glucosid** aus Borago officinalis **Art.-Nr. 6328.97** >97.0 % [460730-79-4] $C_{23}H_{31}NO_8$ M_r 449.49	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	450
	**Trichodesmin** aus Crotalaria spec. **Art.-Nr. 6322.98** >98.0 % [548-90-3] $C_{18}H_{27}NO_6$ M_r 353.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	195 340
	**Trichodesmin-N-oxid** aus Crotalaria spec. **Art.-Nr. 6363.97** >97.0 % [55727-46-3] $C_{18}H_{27}NO_7$ M_r 369.41	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	195 340
	**Trifolirhizin** aus Baptisia tinctoria **Art.-Nr. 3225.96** >96.0 % [6807-83-6] $C_{22}H_{22}O_{10}$ M_r 446.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	110 165
	**Umckalin** 7-Hydroxy-5,6-dimethoxycumarin aus Pelargonium sidoides **Art.-Nr. 3501.99** >99.0 % [43053-62-9] $C_{11}H_{10}O_5$ M_r 222.19	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	144 252 450
	**Ursolsäure** (3β)-3-Hydroxy-12-ursen-28-säure aus Arctostaphylos uva ursi **Art.-Nr. 5121.99** >99.0 % [77-52-1] $C_{30}H_{48}O_3$ M_r 456.71	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	90 200

Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Usaraminhydrochlorid** Mucronatinhydrochlorid aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6306.97** >97.0 % [15503-87-4] (Usaramin) $C_{18}H_{26}ClNO_6$ M_r 387.86	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	212
	**Usaramin-N-oxid** (15E)-Retrorsin-N-oxid aus Senecio retrorsus **Art.-Nr. 6316.95** >95.0 % [117020-54-9] $C_{18}H_{25}NO_7$ M_r 367.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	244
	**Valerensäure** aus Valeriana officinalis **Art.-Nr. 4400.RS** >99.0 % [3569-10-6] $C_{15}H_{22}O_2$ M_r 234.34	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, Schmelzpunkt, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Wassergehalt, Elementaranalyse, Restlösemittel	25 mg 50 mg 100 mg	300 450 750
	**Valerensäure** aus Valeriana officinalis **Art.-Nr. 4400.99** >99.0 % [3569-10-6] $C_{15}H_{22}O_2$ M_r 234.34	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 25 mg 50 mg 100 mg	100 185 330 580
	Verbascosid siehe Acteosid			
	**Vescalagin** aus Castanea sativa **Art.-Nr. 3312.96** >96.0 % [36001-47-5] $C_{41}H_{26}O_{26}$ M_r 934.63	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	135 250
	**ε-Viniferin** trans-epsilon-Viniferin, (-)-ε-Viniferin aus Vitis vinifera **Art.-Nr. 3350.98** >98.0 % [62218-08-0] $C_{28}H_{22}O_6$ M_r 454.48	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 270
	**Vitexin** 8-Glucosylapigenin, Orientosid aus Crataegus monogyna **Art.-Nr. 3234.99** >99.0 % [3681-93-4] $C_{21}H_{20}O_{10}$ M_r 432.38	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	130
	**Vitexin-2“-O-rhamnosid** aus Crataegus monogyna **Art.-Nr. 3236.99** >99.0 % [64820-99-1] $C_{27}H_{30}O_{14}$ M_r 578.53	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 175

Katalog Naturstoffe

Struktur	Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	**Wogonin** 5,7-Dihydroxy-8-methoxyflavon aus Scutellaria baicalensis **Art.-Nr. 3213.97** >97.0 % [632-85-9] $C_{16}H_{12}O_5$ M_r 284.27	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 178
	**Wogonosid** Wogonin-7-glucuronid, Oroxindin aus Scutellaria baicalensis **Art.-Nr. 3214.97** >97.0 % [51059-44-0] $C_{22}H_{20}O_{11}$ M_r 460.39	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	140 250
	**Xanthohumol** aus Humulus lupulus **Art.-Nr. 3324.RS** >99.0 % [6754-58-1] oder [569-83-5] $C_{21}H_{22}O_5$ M_r 354.40	HPLC-DAD, TLC, ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt, Wassergehalt, Restlösemittel	20 mg 50 mg	320 595
	**Xanthohumol** aus Humulus lupulus **Art.-Nr. 3324.99** >99.0 % [6754-58-1] oder [569-83-5] $C_{21}H_{22}O_5$ M_r 354.40	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	140 210 420

Haben Sie an weiteren, hier nicht aufgeführten, Substanzen Interesse, überprüfen wir die Machbarkeit und erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Bitte beachten Sie:

Aktualisierung

Der Katalog wird ständig aktualisiert, wodurch sich Inhalt und Umfang stetig erweitern. Die aktuellste Version können Sie im Internet unter www.phytoplan.de einsehen oder von uns per E-Mail (service@phytoplan.de) anfordern.

Lieferzeiten

Die Lieferzeiten betragen in der Regel 1-3 Tage. Da manche Substanzen aufgrund unterschiedlicher Nachfrage kurzfristig vergriffen sein können, kann es in Ausnahmefällen zu Lieferzeiten von mehreren Wochen ab Bestelleingang kommen. Die aktuellen Lieferzeiten werden auf der Auftragsbestätigung mitgeteilt oder können bei uns für jede Substanz speziell erfragt werden.

Rabatte

Bei Bestellung von Bulkmengen gewähren wir stets einen Rabatt auf den Listenpreis. Bei Interesse bitte anfragen. Eine Portionierung ist auf Wunsch und gegen einen geringen Aufpreis auch möglich.

Versandkosten

Ab einem Bestellwert von 160,00 Euro erfolgt der nationale Versand kostenfrei. Bei einem Bestellwert unter 160,00 Euro berechnen wir eine Versandkostenpauschale von 12,00 Euro.
Bei Lieferung ins Ausland werden die tatsächlichen Frachtkosten berechnet.

Retestdatum im Analysenzertifikat

Solange eine Charge einer bestimmten Substanz bei uns vorrätig ist werden regelmäßig Retest Untersuchungen durchgeführt, spätestens im Zeitraum entsprechend der Angabe im Analysenzertifikat. Sollte eine Charge ausverkauft sein wird kein weiterer Retest dieser Charge mehr durchgeführt. Bitte erfragen Sie bei Interesse das Datum des letzten Retests.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Allgemeines
Die nachfolgenden Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten im Geschäftsverkehr mit der **PhytoPlan Diehm & Neuberger GmbH**. Sie gelten für diesen und zukünftige Kataloge und Angebote. Es gelten ausschließlich unsere Verkaufsbedingungen, die der Käufer (Kaufleute im Sinne des §24 AGBG) mit Erteilung des Auftrages anerkennt.

Preise
Die Preise unseres Kataloges sowie der Abgebote verstehen sich als Abgabepreise ohne Mehrwertsteuer und gelten in Deutschland. In den Abgabepreisen ist die innere und äußere Verpackung sowie, bei Bestellungen von über 160,00 Euro, das Frachtporto eingeschlossen. Bei Bestellungen unter 160,00 Euro erheben wir eine Versandkostenpauschale von 12,00 Euro. Bei Lieferung ins Ausland wird der tatsächliche Frachtpreis in Rechnung gestellt.
Für größere Abnahmemengen können Sonderpreise (Rabatte) ausgehandelt werden.
Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen.

Zahlungsbedingungen
Die Kaufpreisforderung ist 30 Tage nach Rechnungsdatum rein netto fällig. Sie ist per Banküberweisung oder in bar zu leisten. Wechsel und Schecks werden nur nach vorheriger ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung angenommen.
Bei Zahlungsverzögerungen sind wir berechtigt, Fälligkeitszinsen in Höhe der banküblichen Kreditzinsen, mindestens jedoch 3% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, zu fordern. Die Zinsberechnung erfolgt vom Tag der Fälligkeit unserer Forderungen an. Kürzungen unserer Rechnungen ohne Gutschrift erkennen wir nicht an.

Auftragserteilung
Bestellungen können nur schriftlich per Telefax, Brief oder E-Mail erfolgen. Bei Bestellung geben Sie bitte Produktname, Artikelnummer und Preis an. Alle Aufträge werden erst dann rechtsverbindlich, wenn sie innerhalb einer Frist von 1 Woche durch uns in Schriftform bestätigt worden sind oder wenn wir die Ware mit Rechnung an den Käufer übersandt haben.

Lieferung und Lieferzeit
Die Lieferung innerhalb Deutschland erfolgt ab einem Nettobestellwert von 160,00 Euro porto- und frachtkostenfrei. Die Wahl der Versandart bleibt Phytoplan vorbehalten. Alle Änderungen der Lieferbedingungen auf Wunsch des Käufers werden gesondert zu seinen Lasten berechnet.
Die Lieferzeit für unsere Produkte ab Lager beträgt in der Regel 3 Tage. Sofern diese Frist ab Bestelleingang nicht einzuhalten ist, nennen wir in der Auftragsbestätigung einen unverbindlichen Ersatztermin.
Wurde mit dem Kunden nach Lieferverzug eine angemessene Nachfrist vereinbart, so ist er nach deren Ablauf berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Eine Schadensersatzhaftung besteht in diesem Falle jedoch nicht.
Werden wir an der Erfüllung unserer Verpflichtung durch den Eintritt unvorhersehbarer Umstände gehindert, so verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfange, wenn uns die Lieferung oder Leistung nicht unmöglich wird. Unvorhersehbare Umstände sind z.B. Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe oder Beförderungsschwierigkeiten gleich welcher Art.
Wird uns durch die vorgenannten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich in den genannten Fällen die Lieferzeit oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, können hieraus keine Schadensersatzansprüche geltend gemacht werden.

Gewährleistung
Wir garantieren die Identität, die Reinheit und den Gehalt unserer Produkte entsprechend den Angaben im Analysenzertifikat.

Der Käufer hat unverzüglich nach Erhalt der Ware zu prüfen, ob die Beschaffenheit und Menge den vertraglichen Vereinbarungen entspricht. Mängel, die bei der ordnungsgemäßen Prüfung des Produktes feststellbar sind, müssen innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich beanstandet werden. Hierbei sind der Produktname, die Chargenbezeichnung und die Rechnungsnummer anzugeben.
Hat der Käufer rechtzeitig einen Mangel beanstandet und ist die Beanstandung begründet, sind wir zur Ersatzlieferung berechtigt. Schlägt die Ersatzlieferung fehl, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten.
Beanstandete Produkte dürfen nur mit unserer Zustimmung zurückgesandt werden. Alle Kosten, die im Zusammenhang mit der Ersatzlieferung entstehen, werden von uns übernommen.
Weitergehende Schadensersatzansprüche des Käufers sind nur zulässig, wenn Vorsatz oder grobe Fahrlässig vorgelegen hat. In diesem Falle ist die Haftung auf den vertragstypischen und von uns vorhersehbaren Schaden begrenzt. Einen Anspruch auf Begleichung weitergehender Schäden, wie Gewinn- oder Vermögensschäden, die durch den Einsatz eines fehlerhaften Produktes entstehen könnten, ist ausgeschlossen.

Verwendungszweck
Unsere Produkte dürfen ausschließlich für gewerbliche und öffentliche Laboratoriums- und Forschungszwecke verwendet werden. Für sie gelten die Laboratoriumsrichtlinien der BG Chemie. Sie sind nicht für die Anwendung am Menschen bestimmt. Eine andersgeartete Anwendung ist vom Kunden selbst zu prüfen und zu verantworten. Die Abgabe an Privatpersonen ist ausdrücklich untersagt. Das Fehlen einer Gefahrenkennzeichnung bedeutet nicht, daß das betreffende Produkt harmlos ist. Jegliche Haftung unsererseits für Schäden (Personen- oder Sachschäden), die durch unsachgemäße Handhabung oder Lagerung der Produkte entstehen, ist ausgeschlossen. Soweit für den Verkehr einschließlich Lieferung, Lagerung, Verarbeitung oder Handel mit bestimmten Produkten einschlägige nationale oder internationale Gesetze oder Verordnungen gelten, sind diese vom Käufer zu beachten.

Eigentumsvorbehalt
Die Lieferung der Produkte erfolgt unter Eigentumsvorbehalt. Bis zur restlosen Begleichung des Kaufpreises einschließlich aller Nebenforderungen bleibt die gelieferte Ware unser Eigentum. Auch durch Verarbeitung der gelieferten Ware zu einer neuen Sache geht der Eigentumsvorbehalt des Verkäufers nicht unter. Kommt der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen trotz Mahnung nicht nach, können wir vorbehaltlich weitergehender Ansprüche weitere Lieferungen an den Käufer einstellen.

Datenschutz
Die im Rahmen des Vertragsverhältnisses entstehenden Daten werden gespeichert. Die Behandlung der Daten erfolgt in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes.

Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Heidelberg. Soweit gesetzlich zulässig, ist Mannheim ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten.

Alle Angaben in unserem Katalog sind nach ausführlicher Prüfung und bestem Wissen erstellt. Für Druckfehler oder Irrtümer können wir keine Haftung übernehmen.