



# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 1 / Allgemeiner Teil (1 und 2)

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 80. Lieferung .....	III	<b>2.2 Methoden der Physik und der physikalischen Chemie</b>
Hinweise für die Benutzer .....	V	2.2.1 Klarheit und Opaleszenz von Flüssigkeiten
Herausgeber und Autoren .....	VII	2.2.2 Färbung von Flüssigkeiten
Abkürzungen für Arzneibücher/ Standardliteratur .....	XIX	2.2.3 pH-Wert – Potentiometrische Methode
Abkürzungen .....	XXIII	2.2.4 Ungefährer pH-Wert von Lösungen
Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....	XXIX	2.2.5 Relative Dichte
<b>1 Allgemeine Vorschriften</b>		2.2.6 Brechungsindex
<b>1.1 Allgemeines</b>		2.2.7 Optische Drehung
<b>1.2 Weitere Vorgaben zu Monographien und Allgemeinen Kapiteln</b>		2.2.8 Viskosität
<b>1.3 Allgemeine Kapitel</b>		2.2.9 Kapillarviskosimeter
<b>1.4 Allgemeine Monographien und Allgemeine Monographien zu Darreichungs- formen</b>		2.2.10 Viskosität – Rotationsviskosimeter
<b>1.5 Einzelmonographien</b>		2.2.11 Destillationsbereich
<b>1.6 Referenzstandards</b>		2.2.12 Siedetemperatur
<b>1.7 Abkürzungen und Symbole</b>		2.2.13 Bestimmung von Wasser durch Destillation
<b>1.8 Internationales Einheitensystem (SI) und andere Einheiten</b>		2.2.14 Schmelztemperatur – Kapillarmethode
<b>2 Allgemeine Methoden</b>		2.2.15 Steigschmelzpunkt – Methode mit offener Kapillare
<b>2.1 Geräte</b>		2.2.16 Sofortschmelzpunkt
2.1.1 Normaltropfenzähler		2.2.17 Tropfpunkt
2.1.2 Vergleichstabelle der Porosität von Glas- sintertiegeln		2.2.18 Erstarrungstemperatur
2.1.3 UV-Analysenlampen		2.2.19 Amperometrie (Amperometrische Titration)
2.1.4 Siebe		2.2.20 Potentiometrie (Potentiometrische Titration)
2.1.5 Neßler-Zylinder		2.2.21 Fluorimetrie
2.1.6 Gasprüf Röhrchen		2.2.22 Atomemissionsspektrometrie (einschließlich Flammenphotometrie)
2.1.7 Waagen für analytische Zwecke		2.2.23 Atomabsorptionsspektrometrie
		2.2.24 IR-Spektroskopie
		2.2.25 UV-Vis-Spektroskopie
		2.2.26 Papierchromatographie
		2.2.27 Dünnschichtchromatographie
		2.2.28 Gaschromatographie
		2.2.29 Flüssigchromatographie
		2.2.30 Ausschlusschromatographie
		2.2.31 Elektrophorese
		2.2.32 Trocknungsverlust

- 2.2.33 Kernresonanzspektroskopie
- 2.2.34 Thermoanalyse
- 2.2.35 Osmolalität
- 2.2.36 Potentiometrische Bestimmung der Ionenkonzentration mit ionenselektiven Elektroden
- 2.2.37 Röntgenfluoreszenz-Spektroskopie
- 2.2.38 Leitfähigkeit
- 2.2.39 Molekülmassenverteilung in Dextranen
- 2.2.40 NIR-Spektroskopie
- 2.2.41 Zirkulardichroismus
- 2.2.42 Dichte von Feststoffen
- 2.2.43 Massenspektrometrie
- 2.2.44 Gesamter organischer Kohlenstoff in Wasser zum pharmazeutischen Gebrauch
- 2.2.45 Flüssigchromatographie mit superkritischen Phasen
- 2.2.46 Chromatographische Trennmethoden
- 2.2.47 Kapillarelektrophorese
- 2.2.48 Raman-Spektroskopie
- 2.2.49 Kugelfall-Viskosimeter-Methode
- 2.2.50 nicht besetzt
- 2.2.51 nicht besetzt
- 2.2.52 nicht besetzt
- 2.2.53 nicht besetzt
- 2.2.54 Isoelektrische Fokussierung
- 2.2.55 Peptidmustercharakterisierung
- 2.2.56 Aminosäurenanalyse
- 2.2.57 Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
- 2.2.58 Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
- 2.2.59 Glycananalyse von Glycoproteinen
- 2.2.60 nicht besetzt
- 2.2.61 Charakterisierung kristalliner Feststoffe durch Mikrokolorimetrie und Lösungskolorimetrie
- 2.2.62 nicht besetzt
- 2.2.63 Direkte amperometrische und gepulste elektrochemische Detektion
- 2.2.64 Peptid-Identifizierung durch Kernresonanzspektroskopie
- 2.2.65 Voltametrie
- 2.2.66 Detektion und Messung von Radioaktivität
- 2.3 Identitätsreaktionen**
- 2.3.1 Identitätsreaktionen auf Ionen und funktionelle Gruppen
- 2.3.2 Identifizierung fetter Öle durch Dünnschichtchromatographie
- 2.3.3 Identifizierung von Phenothiazinen durch Dünnschichtchromatographie
- 2.3.4 Geruch
- 2.4 Grenzprüfungen**
- 2.4.1 Ammonium
- 2.4.2 Arsen
- 2.4.3 Calcium
- 2.4.4 Chlorid
- 2.4.5 Fluorid
- 2.4.6 Magnesium
- 2.4.7 Magnesium, Erdalkalimetalle
- 2.4.8 Schwermetalle
- 2.4.9 Eisen
- 2.4.10 Blei in Zuckern
- 2.4.11 Phosphat
- 2.4.12 Kalium
- 2.4.13 Sulfat
- 2.4.14 Sulfatasche
- 2.4.15 Nickel in Polyolen
- 2.4.16 Asche
- 2.4.17 Aluminium
- 2.4.18 Freier Formaldehyd
- 2.4.19 Alkalisch reagierende Substanzen in fetten Ölen
- 2.4.20 Bestimmung von Verunreinigungen durch Elemente
- 2.4.21 Prüfung fetter Öle auf fremde Öle durch Dünnschichtchromatographie
- 2.4.22 Prüfung der Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie
- 2.4.23 Sterole in fetten Ölen
- 2.4.24 Identifizierung und Bestimmung von Lösungsmittel-Rückständen (Restlösungsmittel)
- 2.4.25 Ethylenoxid und Dioxan
- 2.4.26 *N,N*-Dimethylanilin
- 2.4.27 Schwermetalle in pflanzlichen Drogen und in Zubereitungen pflanzlicher Drogen
- 2.4.28 2-Ethylhexansäure
- 2.4.29 Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung von Omega-3-Säuren-reichen Ölen
- 2.4.30 Ethylenglycol und Diethylenglycol in ethoxylierten Substanzen
- 2.4.31 Nickel in hydrierten pflanzlichen Ölen
- 2.4.32 Gesamtcholesterol in Omega-3-Säuren-reichen Ölen
- 2.4.33 Tetrabutylammonium in radioaktiven Arzneimitteln
- 2.4.34 (nicht besetzt)

- 2.4.35 Extrahierbare Elemente in Materialien aus Kunststoff zur pharmazeutischen Verwendung (Kommentar folgt)
- 2.5 Gehaltsbestimmungsmethoden**
- 2.5.1 Säurezahl  
 2.5.2 Esterzahl  
 2.5.3 Hydroxylzahl  
 2.5.4 Iodzahl  
 2.5.5 Peroxidzahl  
 2.5.6 Verseifungszahl  
 2.5.7 Unverseifbare Anteile  
 2.5.8 Stickstoff in primären aromatischen Aminen  
 2.5.9 Kjeldahl-Bestimmung, Halbmikro-Methode  
 2.5.10 Schöniger-Methode  
 2.5.11 Komplexometrische Titrationsen  
 2.5.12 Halbmikrobestimmung von Wasser – Karl-Fischer-Methode  
 2.5.13 Aluminium in Adsorbat-Impfstoffen  
 2.5.14 Calcium in Adsorbat-Impfstoffen  
 2.5.15 Phenol in Sera und Impfstoffen  
 2.5.16 Protein in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.17 Nukleinsäuren in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.18 Phosphor in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.19 *O*-Acetyl-Gruppen in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.20 Hexosamine in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.21 Methylpentosen in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.22 Uronsäuren in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.23 Sialinsäure in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.24 Kohlendioxid in Gasen  
 2.5.25 Kohlenmonoxid in Gasen  
 2.5.26 Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid in Gasen  
 2.5.27 Sauerstoff in Gasen  
 2.5.28 Wasser in Gasen  
 2.5.29 Schwefeldioxid  
 2.5.30 Oxidierbare Substanzen  
 2.5.31 Ribose in Polysaccharid-Impfstoffen  
 2.5.32 Mikrobestimmung von Wasser – Coulometrische Titration  
 2.5.33 Gesamtprotein  
 2.5.34 Essigsäure in synthetischen Peptiden  
 2.5.35 Distickstoffmonoxid in Gasen  
 2.5.36 Anisidinzahl  
 2.5.37 Methyl-, Ethyl- und Isopropylmethansulfonat in Methansulfonsäure
- 2.5.38 Methyl-, Ethyl- und Isopropylmethansulfonat in Wirkstoffen  
 2.5.39 Methansulfonylchlorid in Methansulfonsäure  
 2.5.40 Methyl-, Ethyl- und Isopropyltoluolsulfonat in Wirkstoffen  
 2.5.41 Methyl-, Ethyl- und Isopropylbenzolsulfonat in Wirkstoffen (Kommentar folgt)  
 2.5.42 N-Nitrosamine in Wirkstoffen
- 2.6 Methoden der Biologie**
- 2.6.1 Prüfung auf Sterilität  
 2.6.2 Prüfung auf Mykobakterien  
 2.6.3 nicht besetzt  
 2.6.4 nicht besetzt  
 2.6.5 nicht besetzt  
 2.6.6 nicht besetzt  
 2.6.7 Prüfung auf Mykoplasmen  
 2.6.8 Prüfung auf Pyrogene  
 2.6.9 nicht besetzt  
 2.6.10 Prüfung auf Histamin  
 2.6.11 Prüfung auf blutdrucksenkende Substanzen  
 2.6.12 Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen  
 2.6.13 Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen  
 2.6.14 Prüfung auf Bakterien-Endotoxine  
 2.6.15 Präkallikrein-Aktivator  
 2.6.16 Prüfung auf fremde Agenzien in Virus-Lebend-Impfstoffen für Menschen  
 2.6.17 Bestimmung der antikomplementären Aktivität von Immunglobulin  
 2.6.18 Prüfung auf Neurovirulenz von Virus-Lebend-Impfstoffen  
 2.6.19 nicht besetzt  
 2.6.20 Anti-A- und Anti-B-Hämagglutinine  
 2.6.21 Verfahren zur Amplifikation von Nukleinsäuren  
 2.6.22 Aktivierte Blutgerinnungsfaktoren  
 2.6.23 nicht besetzt  
 2.6.24 nicht besetzt  
 2.6.25 nicht besetzt  
 2.6.26 Prüfung auf Anti-D-Antikörper in Immunglobulin vom Menschen  
 2.6.27 Mikrobiologische Kontrolle zellulärer Produkte (Kommentar folgt)  
 2.6.28 nicht besetzt

- 2.6.29 nicht besetzt
- 2.6.30 Prüfung auf Monozytenaktivierung
- 2.6.31 Mikrobiologische Kontrolle pflanzlicher Arzneimittel zum Einnehmen und von Extrakten zu deren Herstellung (Kommentar folgt)
- 2.6.32 Prüfung auf Bakterien-Endotoxine unter Verwendung des rekombinanten Faktors C
- 2.6.33 Restliches Pertussis-Toxin
- 2.6.34 Bestimmung von Wirtszellproteinen (Kommentar folgt)
- 2.6.35 Quantifizierung und Charakterisierung von Wirtszell-DNA-Rückständen (Kommentar folgt)
- 2.6.36 Mikrobiologische Prüfung lebender biotherapeutischer Produkte: Keimzahlbestimmung mikrobieller Kontaminanten (Kommentar folgt)
- 2.6.37 Prinzipien zum Nachweis von Fremdviiren in immunologischen Arzneimitteln für Tiere durch Kulturmethoden (Kommentar folgt)
- 2.6.38 Mikrobiologische Prüfung lebender biotherapeutischer Produkte: Nachweis-spezifizierter Mikroorganismen (Kommentar folgt)
- 2.6.39 Mikrobiologische Untersuchung von menschlichem Gewebe (Kommentar folgt)
- 2.6.40 Prüfung auf Monozytenaktivierung für Impfstoffe mit inhärent pyrogenen Komponenten (Kommentar folgt)
- 2.7 Biologische Wertbestimmungsmethoden**
  - 2.7.1 Immunchemische Methoden
  - 2.7.2 Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika
  - 2.7.3 nicht besetzt
  - 2.7.4 Wertbestimmung von Blutgerinnungsfaktor VIII vom Menschen
  - 2.7.5 Wertbestimmung von Heparin
  - 2.7.6 Bestimmung der Wirksamkeit von Diphtherie-Adsorbat-Impfstoff
  - 2.7.7 Bestimmung der Wirksamkeit von Ganzzell-Pertussis-Impfstoff
  - 2.7.8 Bestimmung der Wirksamkeit von Tetanus-Adsorbat-Impfstoff
  - 2.7.9 Fc-Funktion von Immunglobulin
  - 2.7.10 Wertbestimmung von Blutgerinnungsfaktor VII vom Menschen
  - 2.7.11 Wertbestimmung von Blutgerinnungsfaktor IX vom Menschen
  - 2.7.12 Wertbestimmung von Heparin in Blutgerinnungsfaktoren
  - 2.7.13 Bestimmung der Wirksamkeit von Anti-D-Immunglobulin vom Menschen
  - 2.7.14 Bestimmung der Wirksamkeit von Hepatitis-A-Impfstoff
  - 2.7.15 Bestimmung der Wirksamkeit von Hepatitis-B-Impfstoff (rdDNA)
  - 2.7.16 Bestimmung der Wirksamkeit von Pertussis-Impfstoff (azellulär)
  - 2.7.17 Wertbestimmung von Antithrombin III vom Menschen
  - 2.7.18 Wertbestimmung von Blutgerinnungsfaktor II vom Menschen
  - 2.7.19 Wertbestimmung von Blutgerinnungsfaktor X vom Menschen
  - 2.7.20 In-vivo-Bestimmung der Wirksamkeit von Poliomyelitis-Impfstoff (inaktiviert)
  - 2.7.21 Wertbestimmung von Von-Willebrand-Faktor vom Menschen
  - 2.7.22 Wertbestimmung von Blutgerinnungsfaktor XI vom Menschen
  - 2.7.23 Zählung der CD34/CD45<sup>+</sup>-Zellen in hämatopoetischen Produkten (Kommentar folgt)
  - 2.7.24 Durchflusszytometrie (Kommentar folgt)
  - 2.7.25 Wertbestimmung von Plasmin-Inhibitor vom Menschen (Kommentar folgt)
  - 2.7.26 Zellbasierte Wertbestimmungen der Aktivität von TNF-alpha-Antagonisten (Kommentar folgt)
  - 2.7.27 Flockungswert (Lf) von Diphtherie- und Tetanus-Toxin und -Toxoid (Ramon-Bestimmung)
  - 2.7.28 Bestimmung der koloniebildenden hämatopoetischen Vorläuferzellen vom Menschen (Kommentar folgt)
  - 2.7.29 Zellzählung und Vitalität von kernhaltigen Zellen (Kommentar folgt)
  - 2.7.30 Wertbestimmung von Protein C vom Menschen (Kommentar folgt)
  - 2.7.31 Wertbestimmung von Protein S vom Menschen (Kommentar folgt)
  - 2.7.32 Wertbestimmung von  $\alpha$ -1-Proteinase-Inhibitor vom Menschen (Kommentar folgt)
  - 2.7.33 nicht besetzt
  - 2.7.34 Wertbestimmung von C1-Esterase-Inhibitor vom Menschen (Kommentar folgt)

- 2.7.35 Immunnephelometrische Bestimmung von Impfstoffkomponenten
- 2.7.36 Gehaltsbestimmung des Bet v 1-Allergens (Kommentar folgt)
- 2.7.37 Gehaltsbestimmung des Phi p 5-Allergens (Kommentar folgt)
- 2.8 Methoden der Pharmakognosie**
- 2.8.1 Salzsäureunlösliche Asche
- 2.8.2 Fremde Bestandteile
- 2.8.3 Spaltöffnungen und Spaltöffnungsindex
- 2.8.4 Quellungszahl
- 2.8.5 Wasser in ätherischen Ölen
- 2.8.6 Fremde Ester in ätherischen Ölen
- 2.8.7 Fette Öle, verharzte ätherische Öle in ätherischen Ölen
- 2.8.8 Geruch und Geschmack von ätherischen Ölen
- 2.8.9 Verdampfungsrückstand von ätherischen Ölen
- 2.8.10 Löslichkeit von ätherischen Ölen in Ethanol
- 2.8.11 Gehaltsbestimmung von 1,8-Cineol in ätherischen Ölen
- 2.8.12 Ätherische Öle in pflanzlichen Drogen
- 2.8.13 Pestizid-Rückstände
- 2.8.14 Bestimmung des Gerbstoffgehalts pflanzlicher Drogen
- 2.8.15 Bitterwert
- 2.8.16 Trockenrückstand von Extrakten
- 2.8.17 Trocknungsverlust von Extrakten
- 2.8.18 Bestimmung von Aflatoxin B<sub>1</sub> in pflanzlichen Drogen
- 2.8.19 nicht besetzt
- 2.8.20 Pflanzliche Drogen: Probennahme und Probenvorbereitung
- 2.8.21 Prüfung auf Aristolochiasäuren in pflanzlichen Drogen
- 2.8.22 Bestimmung von Ochratoxin A in pflanzlichen Drogen
- 2.8.23 Mikroskopische Prüfung pflanzlicher Drogen
- 2.8.24 Schaumindex (Kommentar folgt)
- 2.8.25 Hochleistungsdünnschichtchromatographie von pflanzlichen Drogen und Zubereitungen aus pflanzlichen Drogen
- 2.8.26 Pyrrolizidinalkaloide als Verunreinigungen
- 2.9 Methoden der pharmazeutischen Technologie**
- 2.9.1 Zerfallszeit von Tabletten und Kapseln
- 2.9.2 Zerfallszeit fester Arzneiformen zur rektalen oder vaginalen Anwendung
- 2.9.3 Wirkstofffreisetzung aus festen Arzneiformen
- 2.9.4 Wirkstofffreisetzung aus Pflastern
- 2.9.5 Gleichförmigkeit der Masse einzeldosierter Arzneiformen
- 2.9.6 Gleichförmigkeit des Gehalts einzeldosierter Arzneiformen
- 2.9.7 Friabilität von nicht überzogenen Tabletten
- 2.9.8 Bruchfestigkeit von Tabletten
- 2.9.9 Prüfung der Konsistenz durch Penetrometrie
- 2.9.10 Ethanolgehalt
- 2.9.11 Prüfung auf Methanol und 2-Propanol
- 2.9.12 Siebanalyse
- 2.9.13 nicht besetzt
- 2.9.14 Bestimmung der spezifischen Oberfläche durch Luftpermeabilität
- 2.9.15 nicht besetzt
- 2.9.16 Fließverhalten
- 2.9.17 Bestimmung des entnehmbaren Volumens von Parenteralia
- 2.9.18 Zubereitungen zur Inhalation: Aerodynamische Beurteilung feiner Teilchen
- 2.9.19 Partikelkontamination – Nicht sichtbare Partikeln
- 2.9.20 Partikelkontamination – Sichtbare Partikeln
- 2.9.21 nicht besetzt
- 2.9.22 Erweichungszeit von lipophilen Suppositorien
- 2.9.23 Bestimmung der Dichte von Feststoffen mit Hilfe von Gaspyknometern
- 2.9.24 nicht besetzt
- 2.9.25 Wirkstofffreisetzung aus wirkstoffhaltigen Kaugummis
- 2.9.26 Bestimmung der spezifischen Oberfläche durch Gasadsorption
- 2.9.27 Gleichförmigkeit und Genauigkeit der abgegebenen Dosen aus Mehrdosenbehältnissen
- 2.9.28 nicht besetzt
- 2.9.29 Intrinsische Lösungsgeschwindigkeit
- 2.9.30 nicht besetzt
- 2.9.31 Bestimmung der Partikelgröße durch Laserdiffraktometrie
- 2.9.32 Porosität und Porengrößenverteilung bei Feststoffen durch Quecksilber-Porosimetrie

- 
- 2.9.33 Charakterisierung kristalliner und teilweise kristalliner Feststoffe durch Röntgenpulverdiffraktometrie
  - 2.9.34 Schütt- und Stampfdichte von Pulvern
  - 2.9.35 Feinheit von Pulvern
  - 2.9.36 Fließverhalten von Pulvern
  - 2.9.37 Optische Mikroskopie
  - 2.9.38 Bestimmung der Partikelgrößenverteilung durch analytisches Sieben
  - 2.9.39 Wechselwirkung von Wasser mit Feststoffen: Bestimmung der Sorptions-Desorptions-Isothermen und der Wasseraktivität
  - 2.9.40 Gleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen
  - 2.9.41 Friabilität von Granulaten und Pellets
  - 2.9.42 Wirkstofffreisetzung aus lipophilen festen Arzneiformen
  - 2.9.43 Scheinbare Lösungsgeschwindigkeit
  - 2.9.44 Zubereitungen zur Vernebelung: Charakterisierung
  - 2.9.45 Benetzbarkeit von Pulvern und anderen porösen Feststoffen
  - 2.9.46 nicht besetzt
  - 2.9.47 Überprüfung der Gleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen bei großem Stichprobenumfang
  - 2.9.48 Bestimmung von Partikelgröße und -form durch Bildanalyse
  - 2.9.49 Bestimmung der Fließeigenschaften von Pulvern mittels Scherzellen
  - 2.9.50 Bestimmung der Partikelgröße durch dynamische Lichtstreuung (Kommentar folgt)
  - 2.9.51 nicht besetzt
  - 2.9.52 Rasterelektronenmikroskopie
  - 2.9.53 Partikelkontamination – Nicht sichtbare Partikeln in nicht injizierbaren flüssigen Zubereitungen



# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 2 / Allgemeiner Teil, Methoden 3–5

#### Inhaltsverzeichnis

Aktueller Stand der Monographien  
und Kommentare ..... VII

**3 Material zur Herstellung von Behältnissen; Behältnisse**

**3.1 Material zur Herstellung von Behältnissen**

- 3.1.1 nicht besetzt
- 3.1.2 nicht besetzt
- 3.1.3 Polyolefine
- 3.1.4 Polyethylen ohne Zusatzstoffe für Behältnisse zur Aufnahme parenteraler und ophthalmologischer Zubereitungen
- 3.1.5 Polyethylen mit Zusatzstoffen für Behältnisse zur Aufnahme parenteraler und ophthalmologischer Zubereitungen
- 3.1.6 Polypropylen für Behältnisse und Verschlüsse zur Aufnahme parenteraler und ophthalmologischer Zubereitungen
- 3.1.7 Poly(ethylen-vinylacetat) für Behältnisse und Schläuche für Infusionslösungen zur totalen parenteralen Ernährung
- 3.1.8 Siliconöl zur Verwendung als Gleitmittel
- 3.1.9 Silicon-Elastomer für Verschlüsse und Schläuche
- 3.1.10 Kunststoffe auf Polyvinylchlorid-Basis (weichmacherfrei) für Behältnisse zur Aufnahme nicht injizierbarer, wässriger Lösungen
- 3.1.11 Kunststoffe auf Polyvinylchlorid-Basis (weichmacherfrei) für Behältnisse zur Aufnahme fester Darreichungsformen zur oralen Anwendung
- 3.1.12 nicht besetzt
- 3.1.13 Kunststoffadditive
- 3.1.14 Kunststoffe auf Polyvinylchlorid-Basis (weichmacherhaltig) für Behältnisse zur Aufnahme wässriger Lösungen zur intravenösen Infusion

3.1.15 Polyethylenterephthalat für Behältnisse zur Aufnahme von Zubereitungen, die nicht zur parenteralen Anwendung bestimmt sind

**3.2 Behältnisse**

- 3.2.1 Glasbehältnisse zur pharmazeutischen Verwendung
- 3.2.2 Kunststoffbehältnisse und -verschlüsse für pharmazeutische Zwecke
  - 3.2.2.1 Kunststoffbehältnisse zur Aufnahme wässriger Infusionszubereitungen
  - 3.2.3 nicht besetzt
  - 3.2.4 nicht besetzt
  - 3.2.5 nicht besetzt
  - 3.2.6 nicht besetzt
  - 3.2.7 nicht besetzt
  - 3.2.8 nicht besetzt
  - 3.2.9 Gummistopfen für Behältnisse zur Aufnahme von wässrigen Zubereitungen zur parenteralen Anwendung, von Pulvern und von gefriergetrockneten Pulvern

**3.3 Behältnisse für Blut und Blutprodukte von Menschen und Materialien zu deren Herstellung; Transfusionsbestecke und Materialien zu deren Herstellung; Spritzen**

- 3.3.1 nicht besetzt
- 3.3.2 Kunststoffe auf Polyvinylchlorid-Basis (weichmacherhaltig) für Behältnisse zur Aufnahme von Blut und Blutprodukten vom Menschen
- 3.3.3 Behältnisse aus Polyvinylchlorid-Basis (weichmacherhaltig) für Schläuche in Transfusionsbestecken für Blut und Blutprodukte

- 3.3.4 Sterile Kunststoffbehältnisse für Blut und Blutprodukte vom Menschen
- 3.3.5 Sterile, leere PVC-Behältnisse (weichmacherhaltig) für Blut und Blutprodukte vom Menschen
- 3.3.6 Sterile PVC-Behältnisse (weichmacherhaltig) mit Stabilisatorlösung für Blut vom Menschen
- 3.3.7 Transfusionsbestecke für Blut und Blutprodukte
- 3.3.8 Sterile Einmalspritzen aus Kunststoff
- 4 Reagenzien**
  - 4.1 Reagenzien, Referenzlösungen und Pufferlösungen**
    - 4.1.1 Reagenzien
    - 4.1.2 Referenzlösungen für Grenzprüfungen (kein Kommentar)
    - 4.1.3 Pufferlösungen (kein Kommentar)
  - 4.2 Volumetrie**
    - 4.2.1 Urtitersubstanzen für Maßlösungen)
    - 4.2.2 Maßlösungen
  - 4.3 Chemische Referenzsubstanzen (CRS), Biologische Referenzsubstanzen (BRS), Referenzspektren**
- 5 Allgemeine Texte**
  - 5.1 Allgemeine Texte zur Sterilität und mikrobiologischen Qualität**
    - 5.1.1 Methoden zur Herstellung steriler Zubereitungen
    - 5.1.2 Bioindikatoren zur Überprüfung der Sterilisationsmethoden
    - 5.1.3 Prüfung auf ausreichende antimikrobielle Konservierung
    - 5.1.4 Mikrobiologische Qualität von nicht sterilen pharmazeutischen Zubereitungen und Substanzen zur pharmazeutischen Verwendung
    - 5.1.5 Anwendung der F-Konzepte auf Hitze-sterilisationsprozesse
    - 5.1.6 Alternative Methoden zur Kontrolle der mikrobiologischen Qualität (Kommentar folgt)
    - 5.1.7 Virussicherheit
    - 5.1.8 Mikrobiologische Qualität von pflanzlichen Arzneimitteln zum Einnehmen und von Extrakten zu deren Herstellung
    - 5.1.9 Hinweise zur Anwendung der Prüfung auf Sterilität (Kommentar folgt)
    - 5.1.10 Hinweise zur Anwendung der Prüfung auf Bakterien-Endotoxine (Kommentar folgt)
    - 5.1.11 Bestimmung der bakteriziden, fungiziden oder levuroziden Wirksamkeit von antiseptischen Arzneimitteln (Kommentar folgt)
    - 5.1.12 Depyrogenisierung von Gegenständen in der Herstellung parenteraler Zubereitungen
  - 5.2 Allgemeine Texte zu Impfstoffen und anderen biologischen Produkten**
    - 5.2.1 Terminologie in Monographien zu Impfstoffen und anderen biologischen Produkten
    - 5.2.2 SPF-Hühnerherden für die Herstellung und Qualitätskontrolle von Impfstoffen
    - 5.2.3 Zellkulturen für die Herstellung von Impfstoffen für Menschen
    - 5.2.4 Zellkulturen für die Herstellung von Impfstoffen für Tiere
    - 5.2.5 Management von fremden Agenzien in immunologischen Arzneimitteln für Tiere
    - 5.2.6 Bewertung der Unschädlichkeit von Impfstoffen und Immunsera für Tiere
    - 5.2.7 Bewertung der Wirksamkeit von Impfstoffen und Immunsera für Tiere
    - 5.2.8 Minimierung des Risikos der Übertragung von Erregern der spongiformen Enzephalopathie tierischen Ursprungs durch Human- und Tierarzneimittel
    - 5.2.9 Bewertung der Unschädlichkeit jeder Charge von Immunsera für Tiere
    - 5.2.10 nicht besetzt
    - 5.2.11 Trägerproteine für die Herstellung von Polysaccharid-Impfstoffen (konjugiert) für Menschen
    - 5.2.12 Ausgangsmaterialien biologischen Ursprungs zur Herstellung von zellbasierten und von gentherapeutischen Arzneimitteln (Kommentar folgt)
    - 5.2.13 Gesunde Hühnerherden für die Herstellung von inaktivierten Impfstoffen für Tiere (Kommentar folgt)
    - 5.2.14 Ersatz von Methoden in vivo durch Methoden in vitro zur Qualitätskontrolle von Impfstoffen (Kommentar folgt)

- 
- |        |   |      |  |
|--------|---|------|--|
| 5.3    | <b>Statistische Auswertung der Ergebnisse biologischer Wertbestimmungen und Reinheitsprüfungen</b> (kein Kommentar)                                 | 5.19 | <b>Unmittelbar vor Abgabe/Anwendung hergestellte radioaktive Arzneimittel</b>  |
| 5.4    | <b>Lösungsmittel-Rückstände</b>   | 5.20 | <b>Verunreinigungen durch Elemente</b>   |
| 5.5    | <b>Ethanoltable</b> (kein Kommentar)  | 5.21 | <b>Chemometrische Methoden zur Auswertung analytischer Daten</b>   |
| 5.6    | <b>Bestimmung der Aktivität von Interferonen</b>  | 5.22 | <b>Bezeichnungen von in der Traditionellen Chinesischen Medizin verwendeten pflanzlichen Drogen</b> (kein Kommentar) |
| 5.7    | <b>Tabelle mit physikalischen Eigenschaften der im Arzneibuch erwähnten Radionuklide</b> (kein Kommentar)   | 5.23 | <b>Monographien zu Extrakten aus pflanzlichen Drogen</b> (kein Kommentar)  |
| 5.8    | <b>Harmonisierung der Arzneibücher</b>  | 5.24 | <b>Chemische Bildgebung</b>  |
| 5.9    | <b>Polymorphie</b>  | 5.25 | <b>Prozessanalytische Technologie</b>  |
| 5.10   | <b>Kontrolle von Verunreinigungen in Substanzen zur pharmazeutischen Verwendung</b>   | 5.26 | <b>Implementierung von Arzneibuchverfahren</b>   |
| 5.11   | <b>Zum Abschnitt „Eigenschaften“ in Monographien</b>  | 5.27 | <b>Vergleichbarkeit alternativer Analyseverfahren</b>  |
| 5.12   | <b>Referenzstandards</b>  | 5.28 | <b>Multivariate statistische Prozesskontrolle</b> (kein Kommentar)   |
| 5.13   | nicht besetzt   | 5.29 | nicht besetzt  |
| 5.14   | nicht besetzt   | 5.30 | <b>Monographien zu ätherischen Ölen (Text zur Information)</b> (kein Kommentar)                                      |
| 5.15   | <b>Funktionalitätsbezogene Eigenschaften von Hilfsstoffen</b>   | 5.31 | <b>Arzneimittel zur Therapie mit Phagen (Kommentar folgt)</b>  |
| 5.16   | <b>Kristallinität</b>   | 5.32 | nicht besetzt  |
| 5.17   | <b>Empfehlungen zur Prüfung auf Wirkstofffreisetzung</b>  | 5.33 | <b>Statistische Versuchsplanung/ Design of Experiments</b>   |
| 5.17.1 | Empfehlungen zur Bestimmung der Wirkstofffreisetzung  | 5.34 | <b>Ergänzende Informationen zu Gentherapeutika zur Anwendung am Menschen (Kommentar folgt)</b>                       |
| 5.17.2 | Empfehlungen zur Prüfung auf Partikelkontamination – sichtbare Partikeln  |      |  |
| 5.18   | <b>Methoden der Vorbehandlung bei der Zubereitung von Drogen der Traditionellen Chinesischen Medizin: Allgemeine Informationen</b> (kein Kommentar) |      |  |





# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 3 / Monographiegruppen Teil 1

## Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare</b> .....	IX
<b>Allgemeine Monographien</b>	
Wichtiger Hinweis (kein Kommentar)	
Ätherische Öle	
Allergenzubereitungen	
Chemische Vorläufersubstanzen für radioaktive Arzneimittel	
DNA-rekombinationstechnisch hergestellte Produkte	
Extrakte aus pflanzlichen Drogen	
Fermentationsprodukte	
Gentherapeutika zur Anwendung am Menschen (Kommentar folgt)	
Immunsera von Tieren zur Anwendung am Menschen	
Immunsera für Tiere	
Impfstoffe für Menschen	
Impfstoffe für Tiere	
Instantteezubereitungen aus pflanzlichen Drogen	
Lebende biotherapeutische Produkte zur Anwendung am Menschen (Kommentar folgt)	
Monoklonale Antikörper für Menschen (Kommentar folgt)	
Pflanzliche Drogen	
Pflanzliche Drogen, Zubereitungen aus	
Pflanzliche Drogen zur Teebereitung	
Pflanzliche fette Öle	
Pharmazeutische Zubereitungen	
Produkte mit dem Risiko der Übertragung von Erregern der spongiformen Enzephalopathie tierischen Ursprungs	
Radioaktive Arzneimittel	
Substanzen zur pharmazeutischen Verwendung	
<b>Einzelmonographien zu Darreichungsformen</b>	
Glossar	
Arzneimittel-Vormischungen zur veterinärmedizinischen Anwendung	
Flüssige Zubereitungen zum Einnehmen	
Flüssige Zubereitungen zur kutanen Anwendung	
Flüssige Zubereitungen zur kutanen Anwendung am Tier	
Granulate	
Halbfeste Zubereitungen zur oralen Anwendung am Tier	
Halbfeste Zubereitungen zur kutanen Anwendung	
Intraruminale Wirkstofffreisetzungssysteme	
Intravesikale Zubereitungen (Kommentar folgt)	
Kapseln	
Kaugummi, Wirkstoffhaltige	
Parenteralia	
Pflaster	
Pulver zum Einnehmen	
Pulver zur kutanen Anwendung	
Schäume, Wirkstoffhaltige	
Stifte und Stäbchen	
Tabletten	
Tampons, Wirkstoffhaltige	
Wirkstoffhaltige Pflaster (Kommentar folgt)	
Zubereitungen in Druckbehältnissen	
Zubereitungen zum Spülen	
Zubereitungen zur Anwendung am Auge	
Zubereitungen zur Anwendung am Ohr	
Zubereitungen zur Anwendung in der Mundhöhle	
Zubereitungen zur Inhalation	
Zubereitungen zur intramammären Anwendung für Tiere	
Zubereitungen zur intrauterinen Anwendung für Tiere	
Zubereitungen zur nasalen Anwendung	
Zubereitungen zur rektalen Anwendung	
Zubereitungen zur vaginalen Anwendung	

### Einzelmonographien zu Impfstoffen für Menschen

BCG zur Immuntherapie  
 BCG-Impfstoff (gefrieretrocknet)  
 Cholera-Impfstoff (inaktiviert, oral)  
 Diphtherie-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Adsorbat-Impfstoff (reduzierter Antigengehalt)  
 Diphtherie-Tetanus-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Adsorbat-Impfstoff (reduzierter Antigengehalt)  
 Diphtherie-Tetanus-Ganzzell-Pertussis-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Ganzzell-Pertussis-Poliomyelitis (inaktiviert)-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Adsorbat-Impfstoff (reduzierter Antigengehalt) (Kommentar folgt)  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Haemophilus-Typ-B(konjugiert)-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Hepatitis-B(rDNA)-Poliomyelitis (inaktiviert)-Haemophilus-Typ-B(konjugiert)-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Poliomyelitis (inaktiviert)-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Poliomyelitis (inaktiviert)-Adsorbat-Impfstoff (reduzierter Antigengehalt)  
 Diphtherie-Tetanus-Pertussis (azellulär, aus Komponenten)-Poliomyelitis (inaktiviert)-Haemophilus-Typ-B(konjugiert)-Adsorbat-Impfstoff  
 Diphtherie-Tetanus-Poliomyelitis (inaktiviert)-Adsorbat-Impfstoff (reduzierter Antigengehalt)  
 FSME-Impfstoff (inaktiviert)  
 Gelbfieber-Lebend-Impfstoff  
 Gürtelrose(Herpes-Zoster)-Lebend-Impfstoff  
 Haemophilus-Typ-b-Impfstoff (konjugiert)  
 Haemophilus-Typ-b- und Meningokokken-Gruppe-C-Impfstoff (konjugiert) (Kommentar folgt)  
 Hepatitis-A-Adsorbat-Impfstoff (inaktiviert)  
 Hepatitis-A-Adsorbat(inaktiviert)-Typhus-Polysaccharid-Impfstoff (Kommentar folgt)  
 Hepatitis-A(inaktiviert)-Hepatitis-B(rDNA)-Adsorbat-Impfstoff

Hepatitis-B-Impfstoff (rDNA)  
 Humanes-Papillomavirus-Impfstoff (rDNA)  
 Influenza-Impfstoff (inaktiviert)  
 Influenza-Lebend-Impfstoff (nasal) (Kommentar folgt)  
 Influenza-Spaltimpfstoff (inaktiviert)  
 Influenza-Spaltimpfstoff aus Oberflächenantigenen (inaktiviert, aus Zellkulturen)  
 Influenza-Spaltimpfstoff aus Oberflächenantigenen (inaktiviert, Virosom)  
 Masern-Lebend-Impfstoff  
 Masern-Mumps-Röteln-Lebend-Impfstoff  
 Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Lebend-Impfstoff  
 Meningokokken-Gruppe-A-C-W135-Y-Impfstoff (konjugiert) (Kommentar folgt)  
 Meningokokken-Gruppe-C-Impfstoff (konjugiert)  
 Meningokokken-Polysaccharid-Impfstoff  
 Milzbrand-Adsorbat-Impfstoff (aus Zellkulturfiltraten) für Menschen  
 Mumps-Lebend-Impfstoff  
 Pertussis-Adsorbat-Impfstoff (azellulär, aus Komponenten)  
 Pertussis-Adsorbat-Impfstoff (azellulär, co-gereinigt)  
 Pertussis-Adsorbat-Impfstoff, Ganzzell-Pneumokokken-Polysaccharid-Adsorbat-Impfstoff (konjugiert)  
 Pneumokokken-Polysaccharid-Impfstoff  
 Pocken-Lebend-Impfstoff  
 Poliomyelitis-Impfstoff (inaktiviert)  
 Poliomyelitis-Impfstoff (oral)  
 Röteln-Lebend-Impfstoff  
 Rotavirus-Lebend-Impfstoff (oral)  
 Tetanus-Adsorbat-Impfstoff  
 Tollwut-Impfstoff aus Zellkulturen für Menschen  
 Typhus-Impfstoff  
 Typhus-Lebend-Impfstoff (Stamm Ty 21a) (oral)  
 Typhus-Polysaccharid-Impfstoff  
 Varizellen-Lebend-Impfstoff

### Einzelmonographien zu Impfstoffen für Tiere

Adenovirose-Impfstoff (inaktiviert) für Hunde  
 Adenovirose-Lebend-Impfstoff für Hunde  
 Aktinobazilliose-Impfstoff (inaktiviert) für Schweine  
 Anämie-Lebend-Impfstoff für Hühner, Infektiöse-Aujeszkysche-Krankheit-Impfstoff (inaktiviert) für Schweine

- Aujeszký'sche-Krankheit-Lebend-Impfstoff zur parenteralen Anwendung für Schweine
- Aviäre-Encephalomyelitis-Lebend-Impfstoff, Infektiöse-
- Aviäre-Laryngotracheitis-Lebend-Impfstoff, Infektiöse-
- Aviäre-Paramyxovirus-3-Impfstoff (inaktiviert) für Truthühner
- Bordetella-bronchiseptica-Lebend-Impfstoff für Hunde
- Botulismus-Impfstoff für Tiere
- Bovine-Rhinotracheitis-Lebend-Impfstoff für Rinder, Infektiöse-
- Bronchitis-Impfstoff (inaktiviert) für Geflügel, Infektiöse-
- Bronchitis-Lebend-Impfstoff für Geflügel, Infektiöse-
- Brucellose-Lebend-Impfstoff (*Brucella melitensis* Stamm Rev. 1) für Tiere
- Bursitis-Impfstoff (inaktiviert) für Geflügel, Infektiöse-
- Bursitis-Lebend-Impfstoff für Geflügel, Infektiöse-
- Calicivirose-Impfstoff (inaktiviert) für Katzen
- Calicivirose-Lebend-Impfstoff für Katzen
- Chlamydien-Impfstoff (inaktiviert) für Katzen
- Cholera-Impfstoff (inaktiviert) für Geflügel
- Clostridium-chauvoei*-Impfstoff für Tiere
- Clostridium-novyi*-(Typ B)-Impfstoff für Tiere
- Clostridium-perfringens*-Impfstoff für Tiere
- Clostridium-septicum*-Impfstoff für Tiere
- Colibacillose-Impfstoff (inaktiviert) für neugeborene Ferkel
- Colibacillose-Impfstoff (inaktiviert) für neugeborene Wiederkäuer
- Coronavirusdiarrhoe-Impfstoff (inaktiviert) für Kälber
- Egg-Drop-Syndrom-'76-Impfstoff (inaktiviert)
- Entenpest-Lebend-Impfstoff
- Enzootische-Pneumonie-Impfstoff (inaktiviert) für Schweine
- Furunkulose-Impfstoff (inaktiviert, injizierbar, mit öligem Adjuvans) für Salmoniden
- Geflügelpocken-Lebend-Impfstoff
- Hämorrhagische-Krankheit-Impfstoff (inaktiviert) für Kaninchen
- Hepatitis-Typ-I-Lebend-Impfstoff für Enten
- Herpesvirus-Impfstoff (inaktiviert) für Pferde
- Influenza-Impfstoff (inaktiviert) für Pferde
- Influenza-Impfstoff (inaktiviert) für Schweine
- Kokzidiose-Lebend-Impfstoff für Hühner
- Leptospirose-Impfstoff (inaktiviert) für Hunde
- Leptospirose-Impfstoff (inaktiviert) für Rinder
- Leukose-Impfstoff (inaktiviert) für Katzen
- Mannheimia-Impfstoff (inaktiviert) für Rinder
- Mannheimia-Impfstoff (inaktiviert) für Schafe
- Marek'sche-Krankheit-Lebend-Impfstoff
- Maul-und-Klauenseuche-Impfstoff (inaktiviert) für Wiederkäuer
- Milzbrandsporen-Lebend-Impfstoff für Tiere
- Mycoplasma-gallisepticum*-Impfstoff (inaktiviert)
- Mycoplasma-gallisepticum*-Lebendimpfstoff für Hühner (Kommentar folgt)
- Myxomatose-Lebend-Impfstoff für Kaninchen
- Newcastle-Krankheit-Impfstoff (inaktiviert)
- Newcastle-Krankheit-Lebend-Impfstoff
- Pankreasnekrose-Impfstoff (inaktiviert, injizierbar mit öligem Adjuvans) für Salmoniden
- Panleukopenie-Impfstoff (inaktiviert) für Katzen, Infektiöse-
- Panleukopenie-Lebend-Impfstoff für Katzen, Infektiöse-
- Parainfluenza-Virus-Lebend-Impfstoff für Hunde
- Parainfluenza-Virus-Lebend-Impfstoff für Rinder
- Parvovirose-Impfstoff (inaktiviert) für Hunde
- Parvovirose-Impfstoff (inaktiviert) für Schweine
- Parvovirose-Lebend-Impfstoff für Hunde
- Pasteurella-Impfstoff (inaktiviert) für Schafe
- Respiratorisches Syncytial-Virus-Lebend-Impfstoff für Rinder
- Rhinitis-atrophicans-Impfstoff (inaktiviert) für Schweine, Progressive-
- Rhinotracheitis-Impfstoff (inaktiviert) für Rinder, Infektiöse- (Kommentar folgt)
- Rhinotracheitis-Lebend-Impfstoff für Truthühner, Infektiöse-
- Rhinotracheitis-Virus-Impfstoff (inaktiviert) für Katzen
- Rhinotracheitis-Virus-Lebend-Impfstoff für Katzen
- Rotavirusdiarrhoe-Impfstoff (inaktiviert) für Kälber
- Rotmaulseuche-Impfstoff (inaktiviert) für Regenbogenforellen (siehe Yersiniose-Impfstoff (inaktiviert) für Salmoniden)
- Salmonella-Enteritidis-Impfstoff (inaktiviert) für Hühner
- Salmonella-Enteritidis-Lebend-Impfstoff (oral) für Hühner
- Salmonella-Typhimurium-Impfstoff (inaktiviert) für Hühner

Salmonella-Typhimurium-Lebend-Impfstoff (oral) für Hühner  
 Schweinepest-Lebend-Impfstoff (aus Zellkulturen), Klassische-  
 Schweinerotlauf-Impfstoff (inaktiviert)  
 Staube-Lebend-Impfstoff für Frettchen und Nerze  
 Staube-Lebend-Impfstoff für Hunde  
 Tenosynovitis-Virus-Lebend-Impfstoff für Geflügel  
 Tetanus-Impfstoff für Tiere  
 Tollwut-Impfstoff (inaktiviert) für Tiere  
 Tollwut-Lebend-Impfstoff (oral) für Füchse und Marderhunde  
 Vibriose-Impfstoff (inaktiviert) für Salmoniden  
 Vibriose-Impfstoff (inaktiviert) für Salmoniden, Kaltwasser-  
 Vibriose-Impfstoff (inaktiviert) für Seebarsche (Kommentar folgt)  
 Virusdiarrhoe-Impfstoff (inaktiviert) für Rinder  
 Winter-ulcer-Impfstoff (inaktiviert, mit öligem Adjuvans, injizierbar) für Salmoniden (Kommentar folgt)

### Einzelmonographien zu Immunsera für Menschen

Botulismus-Antitoxin  
 Diphtherie-Antitoxin  
 Gasbrand-Antitoxin (*Clostridium novyi*)  
 Gasbrand-Antitoxin (*Clostridium perfringens*)  
 Gasbrand-Antitoxin (*Clostridium septicum*)  
 Gasbrand-Antitoxin (polyvalent)  
 Schlangengift-Immunsereum (Europa)  
 Tetanus-Antitoxin

### Einzelmonographien zu Immunsera für Tiere

Tetanus-Antitoxin für Tiere

### Einzelmonographien zu Radioaktiven Arzneimitteln

[<sup>125</sup>I]Albumin-Injektionslösung vom Menschen  
 [<sup>18</sup>F]Alovudin-Injektionslösung  
 [<sup>13</sup>N]Ammoniak-Injektionslösung  
 Betiatid zur Herstellung von radiopharmazeutischen Zubereitungen  
 [<sup>51</sup>Cr]Chromedetat-Injektionslösung  
 [<sup>57</sup>Co]Cyanocobalamin-Kapseln  
 [<sup>57</sup>Co]Cyanocobalamin-Lösung  
 [<sup>58</sup>Co]Cyanocobalamin-Kapseln  
 [<sup>58</sup>Co]Cyanocobalamin-Lösung

[<sup>18</sup>F]Fludesoxyglucose-Injektionslösung  
 [<sup>18</sup>F]Fluorcholin-Injektionslösung  
 [<sup>18</sup>F]Fluorethyl-L-tyrosin-Injektionslösung  
 [<sup>18</sup>F]Fluoridlösung zur Radiomarkierung  
 [<sup>18</sup>F]Fluormisonidazol-Injektionslösung  
 [<sup>18</sup>F]Fluorodopa-Injektionslösung (hergestellt durch elektrophile Substitution)  
 [<sup>18</sup>F]Fluorodopa-Injektionslösung ([<sup>18</sup>F]Fluorodopa hergestellt durch nukleophile Substitution)  
 [<sup>67</sup>Ga]Galliumcitrat-Injektionslösung  
 [<sup>68</sup>Ga]Galliumchlorid-Lösung zur Radiomarkierung (hergestellt in einem Beschleuniger)  
 [<sup>68</sup>Ga]Gallium-DOTANOC-Injektionslösung  
 [<sup>68</sup>Ga]Galliumedotreotid-Injektionslösung  
 [<sup>68</sup>Ga]Galliumoxodotreotid-Injektionslösung  
 [<sup>68</sup>Ga]Gallium-PSMA-11-Injektionslösung  
 [<sup>111</sup>In]Indium(III)-chlorid-Lösung  
 [<sup>111</sup>In]Indiumoxinat-Lösung  
 [<sup>111</sup>In]Indium-Pentetat-Injektionslösung  
 [<sup>123</sup>I]Iobenguan-Injektionslösung  
 [<sup>131</sup>I]Iobenguan-Injektionslösung für diagnostische Zwecke  
 [<sup>131</sup>I]Iobenguan-Injektionslösung für therapeutische Zwecke  
 Iobenguanulfat zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln  
 [<sup>131</sup>I]Iodmethylnorcholesterol-Injektionslösung  
 [<sup>123</sup>I]Ioflupan-Injektionslösung  
 [<sup>15</sup>O]Kohlenmonoxid  
 [<sup>81m</sup>Kr]Krypton zur Inhalation  
 Kupfertetramibitetrafluorborat zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln  
 [<sup>177</sup>Lu]Lutetium-Lösung zur Radiomarkierung  
 Medronsäure zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln  
 [<sup>177</sup>Lu]Lutetium-Zadavotidguraxetan-Injektionslösung  
 ([<sup>11</sup>C]Methoxy)Racloprid-Injektionslösung  
 ([<sup>11</sup>C]Methyl)Cholin-Injektionslösung  
 (5-[<sup>11</sup>C]Methyl)Flumazenil-Injektionslösung  
 L-([<sup>11</sup>C]Methyl)Methionin-Injektionslösung  
 Natrium[1-<sup>11</sup>C]acetat-Injektionslösung  
 Natriumcalcium-Pentetat-Hydrat zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln  
 Natrium[<sup>51</sup>Cr]chromat-Lösung, Sterile  
 Natriumdiphosphat-Decahydrat zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln  
 Natrium[<sup>18</sup>F]fluorid-Injektionslösung  
 Natriumiodhippurat-Dihydrat zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln

Natrium<sup>[123I]</sup>iodhippurat-Injektionslösung  
 Natrium<sup>[131I]</sup>iodhippurat-Injektionslösung  
 Natrium<sup>[123I]</sup>iodid-Injektionslösung  
 Natrium<sup>[131I]</sup>iodid-Kapseln für diagnostische Zwecke  
 Natrium<sup>[131I]</sup>iodid-Kapseln für therapeutische Zwecke  
 Natrium<sup>[131I]</sup>iodid-Lösung  
 Natrium<sup>[123I]</sup>iodid-Lösung zur Radiomarkierung  
 Natrium<sup>[131I]</sup>iodid-Lösung zur Radiomarkierung  
 Natrium<sup>[99Mo]</sup>molybdat-Lösung aus Kernspaltprodukten  
 Natrium<sup>[99mTc]</sup>pertechnetat-Injektionslösung aus Kernspaltprodukten  
 Natrium<sup>[99mTc]</sup>pertechnat-Injektionslösung (hergestellt in einem Beschleuniger)  
 Natrium<sup>[99mTc]</sup>pertechnetat-Injektionslösung nicht aus Kernspaltprodukten  
 Natrium<sup>[32P]</sup>phosphat-Injektionslösung  
<sup>[15O]</sup>Sauerstoff  
<sup>[18F]</sup>PSMA-1007-Injektionslösung  
<sup>[89Sr]</sup>Strontiumchlorid-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Albumin-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Bicisat-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Etifenin-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Exametazim-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Gluconat-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Macrosalb-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Mebrofenin-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Medronat-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Mertiatid-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Mikrosphären-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Oxidronat-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Pentetat-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Rheniumsulfid-Kolloid-Injektionslösung

<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Sestamibi-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Succimer-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Zinnndiphosphat-Injektionslösung  
<sup>[99mTc]</sup>Technetium-Zinn-Kolloid-Injektionslösung  
 Tetra-*O*-acetylmannosetriflat zur Herstellung von radioaktiven Arzneimitteln  
<sup>[201Tl]</sup>Thalliumchlorid-Injektionslösung  
<sup>[15O]</sup>Wasser-Injektionslösung  
<sup>[3H]</sup>Wasser-Injektionslösung, Tritiiertes  
<sup>[133Xe]</sup>Xenon-Injektionslösung  
<sup>[90Y]</sup>Yttriumchlorid-Lösung zur Radiomarkierung

### **Einzelmonographien zu Nahtmaterial für Menschen**

Einleitung  
 Catgut, Steriles  
 Fäden, Sterile, nicht resorbierbare  
 Fäden, Sterile, resorbierbare, synthetische, geflochtene  
 Fäden, Sterile, resorbierbare, synthetische, monofile

### **Einzelmonographien zu Nahtmaterial für Tiere**

Catgut im Fadenspender für Tiere, Steriles, resorbierbares  
 Fäden im Fadenspender für Tiere, Sterile, nicht resorbierbare  
 Leinenfaden im Fadenspender für Tiere, Steriler  
 Polyamidfaden im Fadenspender für Tiere, steriler (Kommentar folgt)  
 Polyesterfaden im Fadenspender für Tiere, Steriler  
 Seidenfaden im Fadenspender für Tiere, Steriler, geflochtener





# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 4 / Monographiegruppen Teil 2

## Inhaltsverzeichnis

**Aktueller Stand der Monographien und  
Kommentare** ..... IX

**Einzelmonographien zu Pflanzlichen Drogen  
und Zubereitungen aus pflanzlichen Drogen**

Einleitung „Pflanzliche Drogen und Zubereitungen  
aus pflanzlichen Drogen“ (kein Kommentar)

Abelmoschus-Blütenkrone

Achyranthiswurzel

Agar

Akebiaspross

Aloe, Curacao-

Aloe, Kap-

Aloetrockenextrakt, Eingestellter

Amomum-Früchte

Amomum-Früchte, Runde

Andornkraut

Andrographiskraut

Anemarrhena-asphodeloides-Wurzelstock

Angelica-dahurica-Wurzel

Angelica-pubescens-Wurzel

Angelica-sinensis-Wurzel

Angelikawurzel

Anis

Anisöl

Aprikosensamen, Bittere

Arnikablüten

Arnikatinktur

Artischockenblätter

Artischockenblättertrockenextrakt

Atractylodes-lancea-Wurzelstock

Atractylodes-macrocephala-Wurzelstock

Bärentraubenblätter

Baikal-Helmkraut-Wurzel

Baldriantinktur

Baldriantrockenextrakt, Mit Wasser hergestellter

Baldriantrockenextrakt, Mit wässrig-  
alkoholischen Mischungen hergestellter

Baldrianwurzel

Baldrianwurzel, Geschnittene

Ballonblumenwurzel

Belladonnablätter

Belladonnablättertrockenextrakt, Eingestellter

Belladonnapulver, Eingestelltes

Belladonnatinktur, Eingestellte

Benzoe, Siam-

Benzoe, Sumatra-

Benzoe-Tinktur, Siam-

Benzoe-Tinktur, Sumatra-

Berberis-aristata-Spross

Birkenblätter

Bitterfenchelkrautöl

Bitterfenchelöl

Bitterkleblätter

Bitterorangenblüten

Bitterorangenschale

Bitterorangenschalentinktur

Blutweiderichkraut

Bocksdornfrüchte

Bockshornsamen

Boldoblätter

Boldoblättertrockenextrakt

Braunellenähren

Brennnesselblätter

Brennnesselwurzel

Buchweizenkraut

Buschknöterichwurzelstock mit Wurzel

Cascararinde

Cascaratrockenextrakt, Eingestellter

Cassiaöl

Cayennepfeffer

Cayennepfefferdickeextrakt, Eingestellter

Cayennepfefferölharz, Eingestelltes, raffiniertes

Cayennepfeffertinktur, Eingestellte

Chinarinde

Chinarindenfluidextrakt, Eingestellter

Chinesische-Esche-Rinde

- Chinesische-Küchenschelle-Wurzelstock mit Wurzel  
 Chinesische-Quitte-Früchte  
 Chinesischer-Liebstöckel-Wurzelstock  
 Chinesischer-Liebstöckel-Wurzelstock mit Wurzel  
 Chinesischer-Tragant-Wurzel  
 Chinesisches-Hasenohr-Wurzel  
 Chinesisches Mutterkraut  
 Chrysanthemenblüten  
 Cimicifugawurzelstock  
 Citronellöl  
 Citronenöl  
 Clematis-armandii-Spross  
 Clematiswurzelstock mit Wurzel  
 Curcumawurzelstock  
 Cyathulawurzel  
 Digitalis-purpurea-Blätter  
 Dostenkraut  
 Drynariawurzelstock  
 Ecliptakraut  
 Ecliptakraut mit Wurzel  
 Efeublätter  
 Eibischblätter  
 Eibischwurzel  
 Eichenrinde  
 Eisenkraut  
 Enziantinktur  
 Enzianwurzel  
 Ephedrakraut  
 Erdrauchkraut  
 Eschenblätter  
 Eucalyptusblätter  
 Eucalyptusöl  
 Eucommiarinde  
 Färberdistelblüten  
 Färberknöterichblätter  
 Färberwaidwurzel  
 Faulbaumrinde  
 Faulbaumrindentrockenextrakt, Eingestellter  
 Fenchel, Bitterer  
 Fenchel, Süßer  
 Flohsamen  
 Flohsamen, Indische  
 Flohsamenschalen, Indische  
 Forsythienfrüchte  
 Frauenmantelkraut  
 Ganoderma  
 Gardenienfrüchte  
 Gastrodienwurzelstock  
 Gekrönte-Scharte-Kraut  
 Gelbwurz, Javanische  
 Gelbwurz, Kanadische  
 Gewürznelken  
 Ginkgoblätter  
 Ginkgotrockenextrakt, Quantifizierter, raffinierter  
 Ginsengtrockenextrakt  
 Ginsengwurzel  
 Glockenwindenwurzel  
 Goldfadenwurzelstock  
 Goldrutenkraut  
 Goldrutenkraut, Echtes  
 Grindeliakraut  
 Große-Klette-Wurzel  
 Grüner Tee  
 Guar  
 Guarana  
 Gummi, Arabisches  
 Hagebuttenschalen  
 Hamamelisblätter  
 Hamamelisrinde  
 Hauhechelwurzel  
 Heidelbeeren, Eingestellter, gereinigter  
 Trockenextrakt aus frischen  
 Heidelbeeren, Frische  
 Heidelbeeren, Getrocknete  
 Herzgespannkraut  
 Hibiscusblüten  
 Himalayaschartenwurzel  
 Himbeerblätter  
 Hiobstränensamen  
 Hirtentäschelkraut  
 Holunderblüten  
 Hopfenzapfen  
 Houttuynia-Kraut  
 Indisches-Lungenkraut-Blätter  
 Indische Stachelbeere  
 Ingwerwurzelstock  
 Ipecacuanhafluidextrakt, Eingestellter  
 Ipecacuanhapulver, Eingestelltes  
 Ipecacuanhatinktur, Eingestellte  
 Ipecacuanhawurzel  
 Isländisches Moos/Isländische Flechte  
 Japanischer-Pagodenbaum-Blüten  
 Japanischer-Pagodenbaum-Blütenknospen  
 Japanisches-Geißblatt-Blüten  
 Japanische-Wollmispel-Blätter  
 Johanniskraut  
 Johanniskrauttrockenextrakt,  
 Quantifizierter  
 Kalifornischer Mohn  
 Kamille, Römische  
 Kamillenblüten

- Kamillenfluidextrakt  
Kamillenöl  
Kiefernadelöl  
Klatschmohnblüten  
Knoblauchpulver  
Königskerzenblüten/Wollblumen  
Kolasamen  
Kolophonium  
Kopoubohnenwurzel  
Kopoubohnenwurzel, Mehlig  
Koriander  
Korianderöl  
Kümmel  
Kümmelöl  
Kürbissamen  
Latschenkiefernöl  
Lavendelblüten  
Lavendelöl  
Leinkraut, Echtes  
Leinsamen  
Leopardenblumenwurzelstock  
Lerchenspornwurzelstock  
Liebstöckelwurzel  
Lindenblüten  
Löwenzahnkraut mit Wurzel  
Löwenzahnwurzel  
Mädesüßkraut  
Mäusedornwurzelstock  
Magnolia-biondii-Blütenknospen  
Magnolia-officinalis-Blüten  
Magnolienrinde  
Malvenblätter  
Malvenblüten  
Mandarinenschale  
Mandarinenschalenöl  
Mariendistelfrüchte  
Mariendistelfrüchtetrockenextrakt, Eingestellter,  
gereinigter  
Mastix  
Mateblätter  
Melissenblätter  
Melissenblättertrockenextrakt  
Minzöl  
Mönchspfefferfrüchte  
Mönchspfefferfrüchtetrockenextrakt  
Morindawurzel  
Muskatellersalbeiöl  
Muskatöl  
Mutterkraut  
Myrrhe  
Myrrhentinktur  
Nelkenöl  
Neroliöl/Bitterorangenblütenöl  
Niaouliöl vom Cineol-Typ  
Ningpo-Braunwurzwurzel  
Notoginsengwurzel  
Notopterygiumwurzelstock mit Wurzel  
Odermennigkraut  
Ölbaumblätter  
Ölbaumblättertrockenextrakt  
Opium  
Opiumpulver, Eingestelltes  
Opiumtinktur, Eingestellte  
Opiumtrockenextrakt, Eingestellter  
Orientalischer-Knöterich-Früchte  
Orthosiphonblätter  
Passionsblumenkraut  
Passionsblumenkrauttrockenextrakt  
Pelargoniumwurzel  
Perubalsam  
Pfeffer  
Pfeffer, Langer  
Pfefferminzblätter  
Pfefferminzblättertrockenextrakt  
Pfefferminzöl  
Pflingstrosenwurzel, Rote  
Pflingstrosenwurzel, Weiße  
Pflirsichsamen  
Pflaumenbaumrinde, Afrikanische  
Poria-cocos-Fruchtkörper  
Primelwurzel  
Queckenwurzelstock  
Quendelkraut  
Ratanhiatinktur  
Ratanhiawurzel  
Rehmanniawurzel  
Rhabarbertrockenextrakt, Eingestellter  
Rhabarberwurzel  
Ringelblumenblüten  
Rohrkolbenpollen  
Rosenblüten  
Rosenwurzwurzelstock mit Wurzel  
Rosmarinblätter  
Rosmarinöl  
Rosskastanienrinde  
Rosskastaniensamen  
Rosskastaniensamentrockenextrakt, Eingestellter  
Rotwurzsalbei-Wurzelstock mit Wurzel  
Sägepalmenfrüchte  
Sägepalmenfrüchteextrakt  
Salbei, Dreilappiger  
Salbeiblätter

Salbeiöl, Spanisches  
 Salbeitinktur  
 Sand-Strohblume  
 Saposhnikovia-Wurzel  
 Schachtelhalmkraut  
 Schafgarbenkraut  
 Schisandrafrüchte  
 Schlangenbartwurzel  
 Schlangenwiesenknöterichwurzelstock  
 Schnurbaumwurzel  
 Schöllkraut  
 Schwarze-Johannisbeere-Blätter  
 Schwarznesselkraut  
 Seifenrinde  
 Senegawurzel  
 Sennesfiederblättchen  
 Sennesfiederblättchentrockenextrakt, Eingestellter  
 Sennesfrüchte  
 Sennesfrüchtetrockenextrakt, Eingestellter, mit  
 Wasser hergestellt  
 Sennesfrüchtetrockenextrakt, Eingestellter, mit  
 wässrig-alkoholischen Mischungen hergestellter  
 Sesamsamen  
 Sinomenium-acutum-Spross  
 Sonnenhut-Kraut, Purpur-  
 Sonnenhut-Kraut, Purpur-, Mit Ethanol  
 stabilisierter Presssaft von  
 Sonnenhut-Kraut, Purpur-, Ohne Ethanol  
 stabilisierter Presssaft von  
 Sonnenhut-Wurzel, Blasser-  
 Sonnenhut-Wurzel, Purpur-  
 Sonnenhut-Wurzel, Schmalblättriger-  
 Speiköl  
 Spitzwegerichblätter  
 Stachelpanaxwurzelrinde  
 Steinkleekraut  
 Stephania-tetrandra-Wurzel  
 Sternanis  
 Sternanisöl  
 Stiefmütterchen mit Blüten, Wildes  
 Stinkeschenfrüchte  
 Stramoniumblätter  
 Stramoniumpulver, Eingestelltes  
 Strauchpaeonienwurzelrinde  
 Süßholzwurzel  
 Süßholzwurzel trockenextrakt als  
 Geschmackskorrigens  
 Süßorangenschalenöl  
 Taigawurzel  
 Tang  
 Tausendgüldenkraut

Teebaumöl  
 Terpentinöl  
 Teufelskrallenwurzel  
 Teufelskrallenwurzel trockenextrakt  
 Teufelszwirnsamen  
 Thymian  
 Thymianöl vom Thymoltyp  
 Tolubalsam  
 Tormentilltinktur  
 Tormentillwurzelstock  
 Tragant  
 Uncariazweige mit Dornen  
 Vielblütiger-Knöterich-Spross  
 Vielblütiger-Knöterich-Wurzel  
 Vogelknöterichkraut  
 Wacholderbeeren  
 Wacholderöl  
 Walnussblätter  
 Wassernabelkraut, Asiatisches  
 Weg-Rauke-Kraut  
 Weidenrinde  
 Weidenrindentrockenextrakt  
 Weihrauch, Indischer  
 Weinrebenblätter  
 Weißdornblätter mit Blüten  
 Weißdornblätter mit Blüten-Fluidextrakt  
 Weißdornblätter-mit-Blüten-Trockenextrakt  
 Weißdornfrüchte  
 Wermutkraut  
 Wiesenknopf-Wurzel, Großer-  
 Wolfstrappkraut  
 Yamswurzelknollen  
 Yamswurzelknollen, Japanische  
 Zanthoxylum-bungeanum-Schale  
 Zhekiang-Fritillaria-Zwiebel  
 Zimtblätteröl  
 Zimtöl  
 Zimtrinde  
 Zitronenverbenablätter  
 Zypressenöl

### **Homöopathische Zubereitungen und Einzelmonographien zu Stoffen für homöopathische Zubereitungen**

Einleitung (kein Kommentar)  
 Homöopathische Zubereitungen  
 Pflanzliche Drogen für homöopathische  
 Zubereitungen  
 (Kommentierung folgt)  
 Urtinkturen für homöopathische Zubereitungen

- Vorschriften zur Herstellung homöopathischer konzentrierter Zubereitungen und zur Potenzierung
- Acidum picricum für homöopathische Zubereitungen
- Acidum succinum für homöopathische Zubereitungen
- Adonis vernalis für homöopathische Zubereitungen
- Agaricus phalloides für homöopathische Zubereitungen
- Allium sativum für homöopathische Zubereitungen
- Ammonium carbonicum für homöopathische Zubereitungen
- Anacardium für homöopathische Zubereitungen
- Apis für homöopathische Zubereitungen
- Arsenicum album für homöopathische Zubereitungen
- Aurum chloratum natronatum für homöopathische Zubereitungen
- Bariumchloratum für homöopathische Zubereitungen
- Belladonna für homöopathische Zubereitungen
- Bryonia für homöopathische Zubereitungen
- Cadmium sulfuricum für homöopathische Zubereitungen
- Calcium fluoratum für homöopathische Zubereitungen
- Calcium iodatum für homöopathische Zubereitungen
- Cocculus für homöopathische Zubereitungen
- Crocus für homöopathische Zubereitungen
- Cuprum aceticum für homöopathische Zubereitungen
- Cuprum metallicum für homöopathische Zubereitungen
- Digitalis für homöopathische Zubereitungen
- Ephedra vulgaris für homöopathische Zubereitungen
- Ferrum metallicum für homöopathische Zubereitungen
- Hedera helix für homöopathische Zubereitungen
- Histaminum für homöopathische Zubereitungen
- Hydrastis canadensis für homöopathische Zubereitungen
- Hyoscyamus für homöopathische Zubereitungen
- Hypericum für homöopathische Zubereitungen
- Imprägnierte homöopathische Kügelchen (Streukügelchen/Globuli)
- Ignatia für homöopathische Zubereitungen
- Kalium bichromicum für homöopathische Zubereitungen
- Magnesium fluoratum für homöopathische Zubereitungen
- Magnesium phosphoricum für homöopathische Zubereitungen
- Mandragora für homöopathische Zubereitungen
- Nux vomica für homöopathische Zubereitungen
- Petroleum rectificatum für homöopathische Zubereitungen (Kommentar folgt)
- Sanguinaria für homöopathische Zubereitungen
- Selenium für homöopathische Zubereitungen
- Staphy sagria für homöopathische Zubereitungen
- Stramonium für homöopathische Zubereitungen
- Sulfur für homöopathische Zubereitungen
- Toxicodendron quercifolium für homöopathische Zubereitungen
- Umhüllte homöopathische Kügelchen (Globuli velati)
- Urtica dioica für homöopathische Zubereitungen
- Wirkstofffreie Kügelchen für homöopathische Zubereitungen





# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 5 / Monographien A bis B

## Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Alprazolam
Abacavirsulfat		Alprenololhydrochlorid
Acamprosate-Calcium		Alprostadiol
Acarbose		Alteplase zur Injektion
Acebutololhydrochlorid		Altizid
Aceclofenac		Alttuberkulin zur Anwendung am Menschen
Acemetacin		Aluminiumchlorid-Hexahydrat
Acesulfam-Kalium		Aluminiumhydroxid zur Adsorption, Wasserhaltiges
Acetazolamid		Aluminiumkaliumsulfat
Aceton		Aluminium-Magnesium-Silicat
Acetylcholinchlorid		Aluminium-Natrium-Silicat
Acetylcystein		Aluminiumoxid, Wasserhaltiges/Algeldrat
$\beta$ -Acetyldigoxin		Aluminiumphosphat-Gel
Acetylsalicylsäure		Aluminiumphosphat-Hydrat
Acetyltryptophan, <i>N</i> -		Aluminiumstearat
Acetyltyrosin, <i>N</i> -		Aluminiumsulfat
Aciclovir		Alverincitrat
Acitretin		Amantadinhydrochlorid
Adapalen		Ambroxolhydrochlorid
Adenin		Ameisensäure
Adenosin		Amfetaminsulfat
Adipinsäure		Amidotrizoensäure-Dihydrat
Äpfelsäure		Amikacin
Alanin		Amikacinsulfat
Albendazol		Amiloridhydrochlorid-Dihydrat
Albuminlösung vom Menschen		4-Aminobenzoesäure
Alcuroniumchlorid		Aminocapronsäure
Alfacalcidol		Amiodaronhydrochlorid
Alfadex		Amisulprid
Alfentanilhydrochlorid-Hydrat		Amitriptylinhydrochlorid
Alfuzosinhydrochlorid		Amlodipinbesilat
Alginsäure		Ammoniak-Lösung, Konzentrierte
Alimemazinhemitartrat		Ammoniumbituminosulfonat
Allantoin		Ammoniumbromid
Allopurinol		Ammoniumchlorid
Almagat		Ammoniumglycyrrhizat
Almotriptanmalat		Ammoniumhydrogencarbonat
		Ammoniummethacrylat-Copolymer (Typ A)

- Ammoniummethacrylat-Copolymer  
(Typ B)
- Amorolfinhydrochlorid
- Amoxicillin-Natrium
- Amoxicillin-Trihydrat
- Amphotericin B
- Ampicillin
- Ampicillin-Natrium
- Ampicillin-Trihydrat
- Amproliumhydrochlorid für Tiere  
(Kommentar folgt)
- Amylmetacresol
- Anastrozol
- Antazolinhydrochlorid
- Anti-D-Immunglobulin vom Menschen
- Anti-D-Immunglobulin vom Menschen zur  
intravenösen Anwendung
- Antithrombin-III-Konzentrat vom Menschen
- Anti-T-Lymphozyten-Immunglobulin  
vom Tier zur Anwendung am Menschen
- Apomorphinhydrochlorid-Hemihydrat
- Aprepitant
- Aprotinin
- Aprotinin-Lösung, Konzentrierte
- Arginin
- Argininaspartat
- Argininhydrochlorid
- Argon
- Aripiprazol
- Articainhydrochlorid
- Ascorbinsäure
- Asparagin-Monohydrat
- Aspartam
- Aspartinsäure
- Atazanavirsulfat
- Atenolol
- Atomoxetinhydrochlorid (Kommentar folgt)
- Atovaquon
- Atorvastatin-Calcium
- Atracuriumbesilat
- Atropin
- Atropinsulfat
- Azaperon für Tiere
- Azathioprin
- Azelastinhydrochlorid
- Azithromycin
- Bacampicillinhydrochlorid
- Bacitracin
- Bacitracin-Zink
- Baclofen
- Bambuterolhydrochlorid
- Bariumsulfat
- Baumwollsamöl, Hydriertes
- Beclometasondipropionat
- Beclometasondipropionat-Monohydrat
- Benazeprilhydrochlorid
- Bendroflumethiazid
- Benperidol
- Benserazidhydrochlorid
- Bentonit
- Benzalkoniumchlorid
- Benzalkoniumchlorid-Lösung
- Benzbromaron
- Benzethoniumchlorid
- Benzocain
- Benzoesäure
- Benzoylperoxid, Wasserhaltiges
- Benzydaminhydrochlorid
- Benzylalkohol
- Benzylbenzoat
- Benzylpenicillin-Benzathin-Tetrahydrat
- Benzylpenicillin-Kalium
- Benzylpenicillin-Natrium
- Benzylpenicillin-Procain-Monohydrat
- Betacarotin
- Betadex
- Betahistindihydrochlorid
- Betahistindimesilat
- Betamethason
- Betamethasonacetat
- Betamethasondihydrogenphosphat-Dinatrium
- Betamethasondipropionat
- Betamethasonvalerat
- Betaxololhydrochlorid
- Bezafibrat
- Bicalutamid
- Bifonazol
- Biotin
- Biperidenhydrochlorid
- Bisacodyl
- Bismutcarbonat, Basisches
- Bismutgallat, Basisches
- Bismutnitrat, Schweres, basisches
- Bismutsalicylat, Basisches
- Bisoprololfumarat
- Bleomycinsulfat
- Blutgerinnungsfaktor VII vom Menschen
- Blutgerinnungsfaktor VIIa (rDNA) human,  
Konzentrierte Lösung von (Kommentar folgt)
- Blutgerinnungsfaktor VIII vom Menschen
- Blutgerinnungsfaktor VIII (rDNA) human

---

Blutgerinnungsfaktor IX (rDNA) human, Konzentrierte Lösung von (Kommentar folgt)	Brompheniraminmaleat
Blutgerinnungsfaktor IX (rDNA) human, Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung von (Kommentar folgt)	Brotizolam
Blutgerinnungsfaktor IX vom Menschen	Budesonid
Blutgerinnungsfaktor XI vom Menschen	Bufexamac
Boldin	Buflomedilhydrochlorid
Borretschöl, Raffiniertes	Bumetanid
Borsäure	Bupivacain
Botulinum-Toxin (Typ A) zur Injektion	Bupivacainhydrochlorid
Botulinum-Toxin (Typ B) zur Injektion	Buprenorphin
Brimonidintartrat	Buprenorphinhydrochlorid
Bromazepam	Buserelin
Bromhexinhydrochlorid	Buspironhydrochlorid
Bromocriptinmesilat	Busulfan
Bromperidol	Butylhydroxyanisol
Bromperidoldecanoat	Butyl-4-hydroxybenzoat
	Butylhydroxytoluol
	Butylmethacrylat-Copolymer, Basisches
	Butylscopolaminiumbromid





# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 6 / Monographien C

## Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Candesartancilexetil
Cabazitaxel-Aceton		Cannabidiol
Cabazitaxel-Aceton-Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung		Capecitabin
Cabergolin		Caprylsäure
Calcifediol-Monohydrat		Captopril
Calcipotriol		Carbachol
Calcipotriol-Monohydrat		Carbamazepin
Calcitonin (Lachs)		Carbasalat-Calcium
Calcitriol		Carbidopa-Monohydrat
Calciumacetat		Carbimazol
Calciumascorbat-Dihydrat		Carbocistein
Calciumcarbonat		Carbomere
Calciumchlorid-Dihydrat		Carboplatin
Calciumchlorid-Hexahydrat		Carboprost-Trometamol
Calciumdobesilat-Monohydrat		Carboxymethylstärke-Natrium (Typ A)
Calciumfolinat-Hydrat		Carboxymethylstärke-Natrium (Typ B)
Calciumglucoheptonat		Carboxymethylstärke-Natrium (Typ C)
Calciumgluconat		Carmellose
Calciumgluconat, Wasserfreies		Carmellose-Calcium
Calciumgluconat zur Herstellung von Parenteralia		Carmellose-Natrium
Calciumglycerophosphat		Carmellose-Natrium, Niedrig substituiertes
Calciumhydrogenphosphat		Carmustin
Calciumhydrogenphosphat-Dihydrat		Carnaubawachs
Calciumhydroxid		Carprofen für Tiere
Calciumlactat		Carrageen
Calciumlactat-Monohydrat		Carteololhydrochlorid
Calciumlactat-Pentahydrat		Carvedilol
Calciumlactat-Trihydrat		Cefaclor-Monohydrat
Calciumlävulinat-Dihydrat		Cefadroxil-Monohydrat
Calciumlevofolinat-Hydrat		Cefalexin-Monohydrat
Calciumpantothenat		Cefalotin-Natrium
Calciumstearat		Cefamandolnafat
Calciumsulfat-Dihydrat		Cefapirin-Natrium
Campher, D-		Cefatrizin-Propylenglycol
Campher, Racemischer		Cefazolin-Natrium
		Cefepimdihydrochlorid-Monohydrat
		Cefixim
		Cefoperazon-Natrium
		Cefotaxim-Natrium

Cefoxitin-Natrium  
Cefpodoximproxetil  
Cefprozil-Monohydrat  
Cefradin  
Ceftazidim-Pentahydrat  
Ceftazidim-Pentahydrat mit Natriumcarbonat zur  
Injektion  
Ceftriaxon-Dinatrium  
Cefuroximaxetil  
Cefuroxim-Natrium  
Celecoxib  
Celiprololhydrochlorid  
Cellulose, Mikrokristalline  
Cellulose, Mikrokristalline und Carmelose-Natrium  
Celluloseacetat  
Celluloseacetatbutyrat  
Celluloseacetatphthalat  
Cellulosepulver  
Cetirizindihydrochlorid  
Cetrimid  
Cetylalkohol  
Cetylpalmitat  
Cetylpyridiniumchlorid  
Cetylstearylalkohol  
Cetylstearylalkohol (Typ A), Emulgierender  
Cetylstearylalkohol (Typ B), Emulgierender  
Cetylstearylisononanoat  
Chenodesoxycholsäure  
Chinidinsulfat  
Chininhydrochlorid-Dihydrat  
Chininsulfat  
Chitosanhydrochlorid  
Chloralhydrat  
Chlorambucil  
Chloramphenicol  
Chloramphenicolhydrogensuccinat-Natrium  
Chloramphenicolpalmitat  
Chlorcyclizinhydrochlorid  
Chlordiazepoxid  
Chlordiazepoxidhydrochlorid  
Chlorhexidindiacetat  
Chlorhexidindigluconat-Lösung  
Chlorhexidindihydrochlorid  
Chlormadinonacetat  
Chlorobutanol  
Chlorobutanol-Hemihydrat  
Chlorocresol  
Chloroquinphosphat  
Chloroquinsulfat  
Chlorphenaminmaleat  
Chlorpromazinhydrochlorid  
Chlorprothixenhydrochlorid  
Chlortalidon  
Chlortetracyclinhydrochlorid  
Chlorxylenol  
Cholesterol  
Cholesterol zur parenteralen Anwendung  
Chondroitinsulfat-Natrium  
Choriongonadotropin  
Chymotrypsin  
Ciclesonid  
Ciclopirox  
Ciclopirox-Olamin  
Ciclosporin  
Cilastatin-Natrium  
Cilazapril  
Cimetidin  
Cimetidinhydrochlorid  
Cinchocainhydrochlorid  
Cineol  
Cinnarizin  
Ciprofibrat  
Ciprofloxacin  
Ciprofloxacinhydrochlorid  
Cisatracuriumbesilat  
Cisplatin  
Citalopramhydrobromid  
Citalopramhydrochlorid  
Citronensäure  
Citronensäure-Monohydrat  
Cladribin  
Clarithromycin  
Clazuril für Tiere  
Clebopridmalat  
Clemastinfumarat  
Clenbuterolhydrochlorid  
Clindamycin-2-dihydrogenphosphat  
Clindamycinhydrochlorid  
Clioquinol  
Clobazam  
Clobetasolpropionat  
Clobetasonbutyrat  
Clodronat-Dinatrium-Tetrahydrat  
Clofazimin  
Clofibrat  
Clomifencitrat  
Clomipraminhydrochlorid  
Clonazepam  
Clonidinhydrochlorid  
Clopamid  
Clopidogrelbesilat  
Clopidogrelhydrochlorid

Clopidogrelhydrogensulfat	Colestyramin
Closantel-Natrium-Dihydrat für Tiere	Colistimethat-Natrium
Clotrimazol	Colistinsulfat
Cloxacillin-Natrium	Copovidon
Clozapin	Cortisonacetat
Cocainhydrochlorid	Croscarmellose-Natrium
Cocoylcapylocaprat	Crospovidon
Codein-Monohydrat	Crotamiton
Codeinhydrochlorid-Dihydrat	Cyanocobalamin
Codeinphosphat-Hemihydrat	Cyclizinhydrochlorid
Codeinphosphat-Sesquihydrat	Cyclopentolathydrochlorid
Codergocrinmesilat	Cyclophosphamid-Monohydrat
Coffein	Cyproheptadinhydrochlorid-1,5-Hydrat
Coffein-Monohydrat	Cyproteronacetat
Colchicin	Cysteinhydrochlorid-Monohydrat
Colecalciferol	Cystin
Colecalciferol, Ölige Lösungen von	Cytarabin
Colecalciferol-Trockenkonzentrat	





# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 7 / Monographien D bis F

#### Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Dextran 60 zur Herstellung von Parenteralia
Dabigatranexilatmesilat		Dextran 70 zur Herstellung von Parenteralia
Dacarbazin		Dextranomer
Dalteparin-Natrium		Dextrin
Danaparoid-Natrium		Dextromethorphanhydrobromid-Monohydrat
Dapson		Dextromoramidhydrogentartrat
Daunorubicinhydrochlorid		Dextropropoxyphenhydrochlorid
Decyloleat		Diacerein
Deferipron		Diazepam
Deferasirox		Diazoxid
Deferasirox-Tabletten zur Herstellung einer Suspension zum Einnehmen		Dibrompropamidindiisetonat
Deferipron-Lösung zum Einnehmen (Kommentar folgt)		Dibutylphthalat
Deferipron-Tabletten (Kommentar folgt)		Dichlorbenzylalkohol, 2,4-
Deferoxaminmesilat		Dichlormethan
Dembrexinhydrochlorid-Monohydrat für Tiere		Diclazuril für Tiere
Demeclocyclinhydrochlorid		Diclofenac-Kalium
Deptropincitrat		Diclofenac-Natrium
Dequaliniumchlorid		Dicloxacillin-Natrium
Desacyl-4'-monophosphoryl-lipid A, 3-O- (Kommentar folgt)		Dicycloverinhydrochlorid
Desfluran		Didanosin
Desipraminhydrochlorid		Dienogest
Deslanosid		Diethylcarbamazindihydrogencitrat
Desloratadin		Diethylenglycolmonoethylether
Desmopressin		Diethylenglycolpalmitostearat
Desogestrel		Diethylphthalat
Detomidinhydrochlorid für Tiere		Difloxacinhydrochlorid-Trihydrat für Tiere
Dexamethason		Diflunisal
Dexamethasonacetat		Digitoxin
Dexamethasondihydrogenphosphat-Dinatrium		Digoxin
Dexamethasonisonicotinat		Dihydralazinsulfat, Wasserhaltiges
Dexamfetaminsulfat		Dihydrocodein[(R,R)-tartrat]
Dexchlorpheniraminmaleat		Dihydroergocristinmesilat
Dexpanthenol		Dihydroergotaminmesilat
Dextran 1 zur Herstellung von Parenteralia		Dihydrostreptomycinsulfat für Tiere
Dextran 40 zur Herstellung von Parenteralia		Dihydrotachysterol
		Dikaliumclorazepat-Monohydrat
		Diltiazemhydrochlorid
		Dimenhydrinat
		Dimercaprol

Dimethylacetamid  
Dimethylsulfoxid  
Dimeticon  
Dimetindenmaleat  
Dinoprost  
Dinoprost-Trometamol  
Diosmin  
Diphenhydraminhydrochlorid  
Diphenoxylathydrochlorid  
Dipivefrinhydrochlorid  
Diprophyllin  
Dipyridamol  
Dirithromycin  
Disopyramid  
Disopyramidphosphat  
Distickstoffmonoxid  
Disulfiram  
Dithranol  
Dobutaminhydrochlorid  
Docetaxel  
Docetaxel-Trihydrat  
Docusat-Natrium  
Dodecylgallat  
Domperidon  
Domperidonmaleat  
Dopaminhydrochlorid  
Donezepilhydrochlorid  
Dopexamidihydrochlorid  
Dorzolamidhydrochlorid  
Dosulepinhydrochlorid  
Doxapramhydrochlorid  
Doxazosinmesilat  
Doxepinhydrochlorid  
Doxorubicinhydrochlorid  
Doxycyclinhyclat  
Doxycyclin-Monohydrat  
Doxylaminhydrogensuccinat  
Dronedaronhydrochlorid  
(Kommentar folgt)  
Dronedaron-Tabletten  
(Kommentar folgt)  
Droperidol  
Dronedaron-Tabletten  
(Kommentar folgt)  
Duloxetinhydrochlorid  
Dutasterid  
Dydrogesteron  
  
Ebastin  
Econazol  
Econazolnitrat  
  
Edetinsäure  
Edrophoniumchlorid  
Eisen(II)-fumarat  
Eisen(II)-gluconat-Hydrat  
Eisen(II)-sulfat, Getrocknetes  
Eisen(II)-sulfat-Heptahydrat  
Eisen(III)-chlorid-Hexahydrat  
Emedastinfumarat  
Enalaprilat-Dihydrat  
Enalaprilmaleat  
Enilconazol für Tiere  
Enoxaparin-Natrium  
Enoxaparin-Natrium-Zubereitung zur Injektion  
Enoxolon  
Enrofloxacin für Tiere  
Entacapon  
Entecavir-Monohydrat  
Ephedrin  
Ephedrin-Hemihydrat  
Ephedrinhydrochlorid  
Ephedrinhydrochlorid, Racemisches  
Epinastinhydrochlorid  
Epinephrin/Adrenalin  
Epinephrinhydrogentartrat/Adrenalinhydrogen-  
tartrat  
Epirubicinhydrochlorid  
Eplerenon  
Erbsenstärke  
Erdnussöl, Hydriertes  
Erdnussöl, Raffiniertes  
Ergocalciferol  
Ergometrinmaleat  
Ergotamintartrat  
Erythritol  
Erythromycin  
Erythromycinestolat  
Erythromycinethylsuccinat  
Erythromycinlactobionat  
Erythromycinstearat  
Erythropeetin-Lösung, Konzentrierte  
Escitalopram  
Escitalopramoxalat  
Esketaminhydrochlorid  
Esomeprazol-Magnesium-Dihydrat  
Esomeprazol-Magnesium-Trihydrat  
Esomeprazol-Natrium  
Essigsäure 99 %  
Esterase-Inhibitor vom Menschen, C1-  
(Kommentar folgt)  
Estradiolbenzoat  
Estradiol-Hemihydrat

- Estradiolvalerat  
Estriol  
Estrogene, Konjugierte  
Etacrynsäure  
Etamsylat  
Etanercept (Kommentar folgt)  
Ethacridinlactat-Monohydrat  
Ethambutoldihydrochlorid  
Ethanol, Wasserfreies  
Ethanol 96 %  
Ethanolamin  
Ether  
Ethinylestradiol  
Ethionamid  
Ethosuximid  
Ethylacetat  
Ethylcellulose  
Ethylendiamin  
Ethylenglycolmonopalmitostearat  
Ethyl-4-hydroxybenzoat  
Ethylmorphinhydrochlorid  
Ethyloleat  
Etidronat-Dinatrium  
Etilefrinhydrochlorid  
Etodolac  
Etofenamat  
Etomidat  
Etonogestrel (Kommentar folgt)  
Etoposid  
Etravirin  
Etravirin-Tabletten  
Eugenol  
Everolimus  
Exemestan
- Färberdistelöl, Raffiniertes  
Famotidin  
Febantel für Tiere  
Felbinac  
Felodipin  
Felypressin  
Fenbendazol für Tiere  
Fenbufen  
Fenofibrat  
Fenoterolhydrobromid  
Fentanyl  
Fentanylcitrat  
Fenticonazolnitrat  
Fexofenadinhydrochlorid  
Fibrin-Kleber  
Fibrinogen vom Menschen
- Filgrastim-Lösung, Konzentrierte  
Filgrastim-Lösung zur Injektion  
Finasterid  
Fingolimodhydrochlorid  
(Kommentar folgt)  
Fipronil für Tiere (Kommentar folgt)  
Flavoxathydrochlorid  
Flecainidacetat  
Flubendazol  
Flucloxacillin-Magnesium-Octahydrat  
Flucloxacillin-Natrium-Monohydrat  
Fluconazol  
Flucytosin  
Fludarabinphosphat  
Fludrocortisonacetat  
Flumazenil  
Flumequin  
Flumetasonpivalat  
Flunarizindihydrochlorid  
Flunitrazepam  
Flunixinmeglumin für Tiere  
Fluocinolonacetonid  
Fluocortolonpivalat  
Fluorescein  
Fluorescein-Natrium  
Fluorouracil  
Fluoxetinhydrochlorid  
Flupentixoldihydrochlorid  
Fluphenazindihydrochlorid  
Fluphenazinenantat  
Flurazepamhydrochlorid  
Flurbiprofen  
Fluspirilen  
Flutamid  
Fluticasonfuroat  
Fluticasonpropionat  
Flutrimazol  
Fluvastatin-Natrium  
Fluvoxaminmaleat  
Follitropin  
Follitropin-Lösung, Konzentrierte  
Folsäure  
Formaldehyd-Lösung 35 %  
Formoterolfumarat-Dihydrat  
Foscarnet-Natrium-Hexahydrat  
Fosfomycin-Calcium  
Fosfomycin-Natrium  
Fosfomycin-Trometamol  
Fosinopril-Natrium  
Framycetinsulfat  
Fructose

Fulvestrant  
Fulvestrant-Lösung zur Injektion

Furosemid  
Fusidinsäure



# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 8 / Monographien G bis L

#### Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Glycerolmonocaprylat Glycerolmonocaprylocaprat Glycerolmonolinoleat Glycerolmonooleat Glycerolmonostearat 40–55 Glyceroltrinitrat-Lösung Glycin Glycopyrroniumbromid Golimumab-Lösung, Konzentrierte (Kommentar folgt) Gonadorelinacetat Goserelin Gramicidin Granisetronhydrochlorid Griseofulvin Guaifenesin Guajacol Guanethidinmonosulfat Guargalactomannan Gummi, getrocknete Dispersion, Arabisches
Gabapentin		Hämodialyselösungen
Gadobutrol-Monohydrat		Hämodilutions- und Hämodiafiltrationslösungen
Gadodiamidhydrat		Hämodilutions- und Hämodiafiltrationslösungen, Konzentrierte
Galactose		Halofantrinhydrochlorid
Galantaminhydrobromid		Haloperidol
Gammadex		Haloperidoldecanoat
Ganciclovir		Halothan
Gasgemisch aus Acetylen (1 Prozent) in Stickstoff		Harnstoff
Gasgemisch aus Kohlenmonoxid (5 Prozent) in Stickstoff		Hartfett
Gasgemisch aus Methan (2 Prozent) in Stickstoff		Hartfett mit Zusatzstoffen
Gefitinib		Hartparaffin
Gelatine		Helium
Gemcitabinhydrochlorid		Heparin-Calcium
Gemfibrozil		Heparin-Natrium
Gentamicinsulfat		Heparine, Niedermolekulare
Gestoden		Hepatitis-A-Immunglobulin vom Menschen
Glibenclamid		Hepatitis-B-Immunglobulin vom Menschen
Gliclazid		
Glimepirid		
Glipizid		
Glucagon human		
Glucosaminhydrochlorid		
Glucosaminsulfat-Kaliumchlorid		
Glucosaminsulfat-Nariumchlorid		
Glucose		
Glucose-Monohydrat		
Gucose-Sirup		
Glucose-Sirup, Sprühgetrockneter		
Glutaminsäure		
Glutathion		
Glycerol		
Glycerol 85 %		
Glyceroldibehenat		
Glyceroldistearat		
Glycerol-Formal		

- Hepatitis-B-Immunglobulin vom Menschen zur intravenösen Anwendung
- Heptaminolhydrochlorid
- Hexamidindiisetonat
- Hexetidin
- Hexylresorcin
- Histamindihydrochlorid
- Histidin
- Histidinhydrochlorid-Monohydrat
- Homatropinhydrobromid
- Homatropinmethylbromid
- Honig
- Hyaluronidase
- Hydralazinhydrochlorid
- Hydrochlorothiazid
- Hydrocodonhydrogentartrat-2,5-Hydrat
- Hydrocortison
- Hydrocortisonacetat
- Hydrocortisonhydrogensuccinat
- Hydromorphonhydrochlorid
- Hydroxocobalaminacetat
- Hydroxocobalaminhydrochlorid
- Hydroxycarbamid
- Hydroxychloroquinsulfat
- Hydroxyethylcellulose
- Hydroxyethylsalicylat
- Hydroxyethylstärke
- Hydroxypropylbetadex
- Hydroxypropylcellulose
- Hydroxypropylcellulose, Niedrig substituierte
- Hydroxypropylstärke
- Hydroxypropylstärke, Vorverkleisterte
- Hydroxyzindihydrochlorid
- Hymecromon
- Hymenopteren-Gifte für Allergenzubereitungen
- Hyoscyaminsulfat
- Hypromellose
- Hypromelloseacetatsuccinat
- Hypromellosephthalat
- Ibandronat-Natrium-Monohydrat
- Ibuprofen
- Idoxuridin
- Ifosfamid
- Imatinibmesilat
- Imidacloprid für Tiere
- Imipenem-Monohydrat
- Imipraminhydrochlorid
- Immunglobulin vom Menschen zur intramuskulären Anwendung, Normales
- Immunglobulin vom Menschen zur intravenösen Anwendung, Normales
- Immunglobulin vom Menschen zur subkutanen Anwendung, Normales (Kommentar folgt)
- Indapamid
- Indinavirsulfat
- Indometacin
- Infliximab-Lösung, Konzentrierte (Kommentar folgt)
- Inositol, *myo*-
- Insulin als Injektionslösung, Lösliches
- Insulin aspart
- Insulin glargin
- Insulin human
- Insulin lispro
- Insulin vom Schwein
- Insulin-Zink-Kristallsuspension zur Injektion
- Insulin-Zink-Suspension zur Injektion
- Insulin-Zink-Suspension zur Injektion, Amorphe
- Insulinzubereitungen zur Injektion
- Interferon-alfa-2-Lösung, Konzentrierte
- Interferon-beta-1 a-Lösung, Konzentrierte
- Interferon-gamma-1b-Lösung, Konzentrierte
- Iod
- Iodixanol
- Iohexol
- Iopamidol
- Iopansäure
- Iopromid
- Iotrolan
- Ioxaglinsäure
- Ipratropiumbromid
- Irbesartan
- Irinotecanhydrochlorid-Trihydrat
- Isoconazol
- Isoconazolnitrat
- Isofluran
- Isoleucin
- Isomalt
- Isoniazid
- Isophan-Insulin-Suspension zur Injektion
- Isophan-Insulin-Suspension zur Injektion, Biphasische
- Isoprenalinhydrochlorid
- Isopropylisostearat (Kommentar folgt)
- Isopropylmyristat
- Isopropylpalmitat
- Isosorbiddinitrat, Verdünntes
- Isosorbidmononitrat, Verdünntes
- Isotretinoin

Isoxsuprinhydrochlorid	Lacosamid-Tabletten (Kommentar folgt)
Isradipin	Lactitol-Monohydrat
Itraconazol	Lactobionsäure
Ivermectin	Lactose
Josamycin	Lactose-Monohydrat
Josamycinpropionat	Lactulose
Kakaobutter (Kommentar folgt)	Lactulose-Sirup
Kaliumacetat	Lamivudin
Kaliumbromid	Lamotrigin
Kaliumcarbonat	Lansoprazol
Kaliumchlorid	Latanoprost
Kaliumcitrat	Lauromacrogol 400 (Kommentar folgt)
Kaliumclavulanat	Lebertran
Kaliumclavulanat, Verdünntes	Lebertran vom Zuchtkabeljau
Kaliumdihydrogenphosphat	Leflunomid
Kaliumhydrogenaspartat-Hemihydrat	Leinöl, Natives
Kaliumhydrogencarbonat	Lercanidipinhydrochlorid
Kaliumhydrogentartrat	Letrozol
Kaliumhydroxid	Leucin
Kaliumiodid	Leuprorelin
Kaliummetabisulfit	Levamisol für Tiere
Kaliummonohydrogenphosphat	Levamisolhydrochlorid
Kaliumnatriumtartrat-Tetrahydrat	Levetiracetam
Kaliumnitrat	Levocabastinhydrochlorid
Kaliumperchlorat	Levocarnitin
Kaliumpermanganat	Levocetirizindihydrochlorid
Kaliumsorbit	Levodopa
Kaliumsulfat	Levodropropizin
Kanamycinmonosulfat	Levofloxacin-Hemihydrat
Kanamycinsulfat, Saures	Levomepromazinhydrochlorid
Kartoffelstärke	Levomepromazinmaleat
Ketaminhydrochlorid	Levomethadonhydrochlorid
Ketobemidonhydrochlorid	Levonorgestrel
Ketoconazol	Levothyroxin-Natrium
Ketoprofen	Lidocain
Ketorolac-Trometamol	Lidocainhydrochlorid-Monohydrat
Ketotifenhydrogenfumarat	Lincomycinhydrochlorid-Monohydrat
Kohle, Medizinische	Liothyronin-Natrium
Kohlendioxid	Lisinopril-Dihydrat
Kohlenmonoxid	Lithiumcarbonat
Kokosfett, Raffiniertes	Lithiumcitrat
Kupfer(II)-sulfat	Lobelinhydrochlorid
Kupfer(II)-sulfat-Pentahydrat	Lösungen zur Aufbewahrung von Organen
Labetalolhydrochlorid	Lomustin
Lachsöl vom Zuchtlachs	Loperamidhydrochlorid
Lacosamid	Loperamidoxid-Monohydrat
Lacosamid-Infusionslösung	Lopinavir
Lacosamid-Lösung zum Einnehmen	Loratadin
	Lorazepam
	Losartan-Kalium

---

Lovastatin	Lynestrenol
Lufenuron für Tiere	Lysinacetat
Luft zur medizinischen Anwendung	DL-Lysinacetylsalicylat
Luft zur medizinischen Anwendung, Künstliche	Lysinhydrochlorid
Lymecyclin	



# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 9 / Monographien M bis N

#### Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Magnesiumcitrat-Dodecahydrat
Macrogolcetylstearylether		Magnesiumcitrat-Nonahydrat
Macrogol-30-dipolyhydroxystearat (Kommentar folgt)		Magnesiumgluconat
Macrogole		Magnesiumglycerophosphat
Macrogole, Hochmolekulare		Magnesiumhydroxid
Macrogol-6-glycerolcaprylocaprat		Magnesiumlactat-Dihydrat
Macrogolglycerolcaprylocaprate		Magnesiumoxid, Leichtes
Macrogolglycerolcocoate		Magnesiumoxid, Schweres
Macrogolglycerolhydroxystearat		Magnesiumperoxid
Macrogolglycerollaurate		Magnesiumpidolat
Macrogolglycerollinoleate		Magnesiumstearat
Macrogol-20-glycerolmonostearat		Magnesiumsulfat-Heptahydrat
Macrogolglycerololeate		Magnesiumtrisilicat-Hydrat
Macrogolglycerolricinoleat		Maisöl, Raffiniertes
Macrogolglycerolstearate		Maisstärke
Macrogol-15-hydroxystearat		Malathion
Macrogolisotridecylether (Kommentar folgt)		Maleinsäure
Macrogollaurylether		Maltitol
Macrogololeat		Maltitol-Lösung
Macrogololeylether		Maltodextrin
Macrogol-Poly(vinylalkohol)-Pfpopfocopolymer (Kommentar folgt)		Mandelöl, Natives
Macrogol-40-sorbitolheptaoleat		Mandelöl, Raffiniertes
Macrogolstearate		Mangangluconat
Macrogolstearylether		Manganglycerophosphat, Wasserhaltiges
Magaldrat		Mangansulfat-Monohydrat
Magnesiumacetat-Tetrahydrat		Mannitol
Magnesiumaluminometasilicat (Kommentar folgt)		Maprotilinhydrochlorid
Magnesiumaspartat-Dihydrat		Marbofloxacin für Tiere
Magnesiumcarbonat, Leichtes, basisches		Masern-Immunglobulin vom Menschen
Magnesiumcarbonat, Schweres, basisches		Mebendazol
Magnesiumchlorid-Hexahydrat		Mebeverinhydrochlorid
Magnesiumchlorid-4,5-Hydrat		Meclozindihydrochlorid
Magnesiumcitrat		Medroxyprogesteronacetat
		Mefenaminsäure
		Mefloquinhydrochlorid
		Megestrolacetat
		Meglumin
		Melatonin

- Meldoniumdihydrat  
Meloxicam  
Melphalan  
Menadion  
Menthol  
Menthol, Racemisches  
Mepivacainhydrochlorid  
Mepyraminmaleat  
Mercaptopurin-Monohydrat  
Meropenem-Trihydrat  
Mesalazin  
Mesna  
Mesterolone  
Mestranol  
Metacresol  
Metamizol-Natrium-Monohydrat  
Metforminhydrochlorid  
Methacrylsäure-Ethylacrylat-Copolymer (1:1)  
Methacrylsäure-Ethylacrylat-Copolymer-(1:1)-  
Dispersion 30 %  
Methacrylsäure-Methylmethacrylat-Copolymer  
(1:1)  
Methacrylsäure-Methylmethacrylat-Copolymer  
(1:2)  
Methadonhydrochlorid  
Methan  
Methanol  
Methenamin  
Methionin  
Methionin, Racemisches  
Methotrexat  
Methylaminolevulinathydrochlorid  
Methylcellulose  
Methyldopa  
Methylergometrinmaleat  
Methyl-4-hydroxybenzoat  
Methylhydroxyethylcellulose  
Methylnicotinat  
Methylphenidathydrochlorid  
Methylphenobarbital  
Methylprednisolon  
Methylprednisolonacetat  
Methylprednisolonhydrogensuccinat  
Methylpyrrolidon, *N*-  
Methylrosaniliniumchlorid  
Methylsalicylat  
Methyltestosteron  
Methylthioniumchlorid-Hydrat  
Metixenhydrochlorid  
Metoclopramid  
Metoclopramidhydrochlorid-Monohydrat  
Metolazon  
Metoprololsuccinat  
Metoprololtartrat  
Metronidazol  
Metronidazolbenzoat  
Mexiletinhydrochlorid  
Mianserinhydrochlorid  
Miconazol  
Miconazolnitrat  
Midazolam  
Milbemycinoxim für Tiere  
Milben für Allergenzubereitungen  
Milchsäure  
Milchsäure, (*S*)-  
Minocyclinhydrochlorid-Dihydrat  
Minoxidil  
Mirabegron  
Mirtazapin  
Misoprostol  
Mitomycin  
Mitoxantronhydrochlorid  
Modafinil  
Molgramostim-Lösung,  
Konzentrierte  
Molsidomin  
Mometasonfuroat  
Mometasonfuroat-Monohydrat  
Montelukast-Natrium  
Morantelhydrogentartrat für Tiere  
Morphinhydrochlorid-Trihydrat  
Morphinhemisulfat-2,5-Hydrat  
Moxidectin für Tiere  
Moxifloxacinhydrochlorid  
Moxonidin  
Mupirocin  
Mupirocin-Calcium  
Mycophenolatmofetil  
Nabumeton  
Nachtkerzenöl, Raffiniertes  
Nadolol  
Nadroparin-Calcium  
Naftidrofurylhydrogenoxalat  
Naloxonhydrochlorid-Dihydrat  
Naltrexonhydrochlorid  
Nandrolondecanoat  
Naphazolinhydrochlorid  
Naphazolinnitrat  
Naproxen  
Naproxen-Natrium  
Nateglinid

Natriumacetat-Trihydrat	Natriumstearat
Natriumalendronat-Trihydrat	Natriumstearylformarat
Natriumalginat	Natriumsulfat, Wasserfreies
Natriumamidotrizoat	Natriumsulfat-Decahydrat
Natriumaminosalicylat-Dihydrat	Natriumsulfit
Natriumascorbat	Natriumsulfit-Heptahydrat
Natriumaurothiomalat	Natriumtetraborat
Natriumbenzoat	Natriumthiosulfat
Natriumbromid	Natriumvalproat
Natriumcalciumedetat	Nebivololhydrochlorid
Natriumcaprylat	Neohesperidindihydrochalcon
Natriumcarbonat	Neomycinsulfat
Natriumcarbonat-Decahydrat	Neostigminbromid
Natriumcarbonat-Monohydrat	Neostigminmetilsulfat
Natriumcetylstearylsulfat	Netilmicinsulfat
Natriumchlorid	Nevirapin
Natriumcitrat	Nevirapin-Hemihydrat
Natriumcromoglicat	Nicardipinhydrochlorid
Natriumcyclamat	Nicergolin
Natriumdihydrogenphosphat-Dihydrat	Nicethamid
Natriumdodecylsulfat	Niclosamid
Natriumedetat	Niclosamid-Monohydrat
Natriumethyl-4-hydroxybenzoat	Nicorandil
Natriumfluorid	Nicotin
Natriumfusidat	Nicotinamid
Natriumglycerophosphat, Wasserhaltiges	Nicotinditartrat-Dihydrat
Natriumhyaluronat	Nicotinresinat
Natriumhydrogencarbonat	Nicotinsäure
Natriumhydroxid	Nifedipin
Natriumiodid	Nifluminsäure
Natriumlactat-Lösung	Nifuroxazid
Natrium-(S)-lactat-Lösung	Nilotinibhydrochlorid-Monohydrat
Natriumlauroylsarcosinat	Nilutamid
Natriummetabisulfit	Nimesulid
Natriummethyl-4-hydroxybenzoat	Nimodipin
Natriummolybdat-Dihydrat	Nitrazepam
Natriummonohydrogenphosphat	Nitrendipin
Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat	Nitrofural
Natriummonohydrogenphosphat-Dodecahydrat	Nitrofurantoin
Natriummycophenolat	Nitroprussidnatrium
Natriumnitrit	Nizatidin
Natriumperborat, Wasserhaltiges	Nomegestrolacetat
Natriumphenylbutyrat	Nonoxinol 9
Natriumpicosulfat	Norepinephrinhydrochlorid/Noradrenalinhydrochlorid
Natriumpolystyrolsulfonat	Norepinephrintartrat/Noradrenalin-tartrat
Natriumpropionat	Norethisteron
Natriumpropyl-4-hydroxybenzoat	Norethisteronacetat
Natriumsalicylat	Norfloxacin
Natriumselenit	Norfluran
Natriumselenit-Pentahydrat	

Norgestimat  
Norgestrel  
Nortriptylinhydrochlorid

Noscapin  
Noscapinhydrochlorid-Monohydrat  
Nystatin



# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 10 / Monographien O bis P

#### Inhaltsverzeichnis

##### Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....

VII

Octoxinol 10  
Octreotid  
Octyldodecanol  
Octylgallat  
Ölsäure  
Ofloxacin  
Olanzapin  
Olanzapinemonat-Monohydrat  
Oleylalkohol  
Olivenöl, Natives  
Olivenöl, Raffiniertes  
Olmesartan-Medoxomil  
Olsalazin-Natrium  
Omega-3-Säurenethylester 60  
Omega-3-Säurenethylester 90  
Omega-3-Säuren-reiches Fischöl  
Omega-3-Säuren-Triglyceride  
Omeprazol  
Omeprazol-Magnesium  
Omeprazol-Natrium  
Ondansetronhydrochlorid-Dihydrat  
Orbifloxacin für Tiere  
Orciprenalinsulfat  
Orphenadrincitrat  
Orphenadrinhydrochlorid  
Oseltamivirphosphat  
Ouabain  
Oxacillin-Natrium-Monohydrat  
Oxaliplatin  
Oxazepam  
Oxcarbazepin  
Oxeladinhydrogencitrat  
Oxfendazol für Tiere  
Oxitropiumbromid  
Oxolinsäure  
Oxybuprocainhydrochlorid

Oxybutyninhydrochlorid  
Oxycodonhydrochlorid  
Oxymetazolinhydrochlorid  
Oxytetracyclin-Dihydrat  
Oxytetracyclinhydrochlorid  
Oxytocin  
Oxytocin-Lösung, Konzentrierte

Paclitaxel  
Palmitinsäure  
Palmitoylascorbinsäure  
Pamidronat-Dinatrium-Pentahydrat  
Pancuroniumbromid  
Pankreas-Pulver  
Pantoprazol-Natrium-Sesquihydrat  
Papaverinhydrochlorid  
Paracetamol  
Paraffin, Dickflüssiges  
Paraffin, Düninflüssiges  
Paraldehyd  
Parnaparin-Natrium  
Paroxetinhydrochlorid  
Paroxetinhydrochlorid-Hemihydrat  
Pefloxacinmesilat-Dihydrat  
Pemetrexed-Dinatrium-Heptahydrat  
Pemetrexed-Dinatrium-2,5-Hydrat  
Penbutololsulfat  
Penicillamin  
Pentaerythryltetranitrat-Verreibung  
Pentamidindiisetionat  
Pentazocin  
Pentazocinhydrochlorid  
Pentazocinlactat  
Pentobarbital  
Pentobarbital-Natrium  
Pentoxifyllin  
Pentoxyverincitrat  
Pepsin  
Pergolidmesilat

Perindopril- <i>tert</i> -butylamin	Piperazincitrat
Peritonealdialyselösungen	Piperazin-Hexahydrat
Permethrin	Piracetam
Perphenazin	Pirenzepindihydrochlorid-Monohydrat
Pethidinhydrochlorid	Piretanid
Pferdeserum-Gonadotropin für Tiere	Pirfenidon
Phenazon	Pirfenidon-Kapseln
Pheniraminmaleat	Pirfenidon-Tabletten (Kommentar folgt)
Phenobarbital	Piroxicam
Phenobarbital-Natrium	Pivampicillin
Phenol	Pivmecillinamhydrochlorid
Phenolphthalein	Plasma vom Menschen (gepoolt, virusinaktiviert)
Phenolsulfonphthalein	Plasma vom Menschen (Humanplasma) zur Fraktionierung
Phenoxybenzaminhydrochlorid	Podophyllotoxin
Phenoxyethanol	Pollen für Allergenzubereitungen
Phenoxyethylpenicillin	Poloxamere
Phenoxyethylpenicillin-Benzathin-Tetrahydrat	Polyacrylat-Dispersion 30 %
Phenoxyethylpenicillin-Kalium	Polymyxin-B-sulfat
Phentolaminmesilat	Polyoxypropylenstearylether (Kommentar folgt)
Phenylalanin	Polysorbat 20
Phenylbutazon	Polysorbat 40
Phenylephrin	Polysorbat 60
Phenylephrinhydrochlorid	Polysorbat 80
Phenylmercuriborat	Poly(vinylacetat)
Phenylmercurinitrat	Poly(vinylacetat)-Dispersion 30 %
Phenylpropanolaminhydrochlorid	Poly(vinylalkohol)
Phenylquecksilber(II)-acetat	Povidon
Phenytoin	Povidon-Iod
Phenytoin-Natrium	Pramipexoldihydrochlorid-Monohydrat
Phloroglucin	Prasugrelhydrochlorid
Phloroglucin-Dihydrat	Pravastatin-Natrium
Pholcodin-Monohydrat	Prazepam
Phospholipide aus Eiern zur Injektion	Praziquantel
Phospholipide aus Soja zur Injektion	Prazosinhydrochlorid
Phosphorsäure 10 %	Prednicarbat
Phosphorsäure 85 %	Prednisolon
Phthallylsulfathiazol	Prednisolonacetat
Physostigminsalicylat	Prednisolondihydrogenphosphat-Dinatrium
Phytomenadion, all-rac-	Prednisolonpivalat
Phytosterol	Prednison
Picotamid-Monohydrat	Pregabalin
Pilocarpinhydrochlorid	Prilocain
Pilocarpinnitrat	Prilocainhydrochlorid
Pimobendan	Primaquinbisdihydrogenphosphat
Pimozid	Primidon
Pindolol	Probenecid
Pioglitazonhydrochlorid	Procainamidhydrochlorid
Pipemidinsäure-Trihydrat	Procainhydrochlorid
Piperacillin-Monohydrat	Prochlorperazinhydrogenmaleat
Piperacillin-Natrium	Progesteron
Piperazinadipat	

Proguanilhydrochlorid  
Prolin  
Promazinhydrochlorid  
Promethazinhydrochlorid  
Propacetamolhydrochlorid  
Propafenonhydrochlorid  
1-Propanol  
2-Propanol  
Propanthelinbromid  
Propofol  
Propranololhydrochlorid  
Propylenglycol  
Propylenglycoldicaprylocaprat  
Propylenglycoldilaurat  
Propylenglycolmonocaprylat  
Propylenglycolmonolaurat  
Propylenglycolmonopalmitostearat  
Propylgallat  
Propyl-4-hydroxybenzoat  
Propylthiouracil  
Propyphenazon  
Protaminsulfat  
Proteinase-Inhibitor vom Menschen,  $\alpha$ -1-  
(Kommentar folgt)  
Prothrombinkomplex vom Menschen  
Protirelin  
Proxyphyllin  
Pseudoephedrinhydrochlorid  
Pullulan  
Pyrantelembonat  
Pyrazinamid  
Pyridostigminbromid  
Pyridoxinhydrochlorid  
Pyrimethamin  
Pyrrolidon





# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 11 Ph. Eur. / Monographien Q bis T

## Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Rivaroxaban-Tabletten
Quecksilber(II)-chlorid		Rivatigmin
Quetiapinfumarat		Rivastigminhydrogentartrat
Quinaprilhydrochlorid		Rizatriptanbenzoat
		Rizinusöl, Hydriertes
Rabeprazol-Natrium		Rizinusöl, Natives
Rabeprazol-Natrium-Hydrat		Rizinusöl, Raffiniertes
Racecadotril		Rocuroniumbromid
Raloxifenhydrochlorid		Röteln-Immunglobulin vom Menschen
Raltegravir-Kalium		Rohresol
Raltegravir-Kalium-Kautabletten		Ropinirolohydrochlorid
Raltegravir-Kalium-Tabletten		Ropivacainhydrochlorid-Monohydrat
Ramipril		Rosuvastatin-Calcium
Ranitidinhydrochlorid		Rotigotin
Rapsöl, Raffiniertes		Rosuvastatin-Tabletten (Kommentar folgt)
Regorafenib-Monohydrat		Roxithromycin
Regorafenib-Tabletten		Rupatidinofumarat
Reisstärke		Rutosid-Trihydrat
Remifentanilhydrochlorid		
Repaglinid		Saccharin
Reserpin		Saccharin-Natrium
Resorcin		Saccharose
Ribavirin		Saccharosemonopalmitat
Riboflavin		Saccharose-Sirup
Riboflavinphosphat-Natrium-Hydrat		Saccharosestearat
Rifabutin		Salbutamol
Rifampicin		Salbutamolsulfat
Rifamycin-Natrium		Salicylsäure
Rifaximin		Salmeterolxinafoat
Rilmendindihydrogenphosphat		Salpetersäure
Rinderserum		Salzsäure 10 %
Riociguat		Salzsäure 36 %
Riociguat-Tabletten		Saquinavirmesilat
Risedronat-Natrium-2,5-Hydrat		Sauerstoff
Risperidon		Sauerstoff 93 %
Ritonavir		Sauerstoff 98 %
Rivaroxaban		Saxagliptin-Monohydrat
		Schellack
		Schimmelpilze für Allergenzubereitungen

- Schwefel  
Schwefelsäure  
Scopolamin  
Scopolaminhydrobromid  
Selamectin für Tiere  
Selegilinhydrochlorid  
Selendisulfid  
Serin  
Sertaconazolnitrat  
Sertralinhydrochlorid  
Sesamöl, Raffiniertes  
Sevofluran  
Silber, Kolloidales  
Silbernitrat  
Sildenafilcitrat  
Siliciumdioxid, Hochdisperses  
Siliciumdioxid, Hochdisperses, hydrophobes  
Siliciumdioxid zur dentalen Anwendung  
Siliciumdioxid-Hydrat  
Simeticon  
Simvastatin  
Sitagliptinphosphat-Monohydrat  
Sitagliptinphosphat-Tabletten  
Sojaöl, Hydriertes  
Sojaöl, Raffiniertes  
Solifenacinsuccinat  
Somatostatin  
Somatropin  
Somatropin-Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung  
Somatropin-Lösung, Konzentrierte  
Somatropin-Zubereitung zur Injektion  
Sonnenblumenöl, Raffiniertes  
Sorafenibtosilat-Tabletten  
Sorafenibtosilat  
Sorbinsäure  
Sorbitanmonolaurat  
Sorbitanmonooleat  
Sorbitanmonopalmitat  
Sorbitanmonostearat  
Sorbitansesquiöleat  
Sorbitantriöleat  
Sorbitol  
Sorbitol-Lösung 70 % (kristallisierend)  
Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristallisierend)  
Sorbitol, Lösung von partiell dehydratisiertem  
Sotalolhydrochlorid  
Spectinomycindihydrochlorid-Pentahydrat  
Spectinomycinsulfat-Tetrahydrat für Tiere  
Spiramycin  
Spiraprilhydrochlorid-Monohydrat  
Spironolacton  
Squalan  
Squalen  
(Kommentar folgt)  
Stabilisatorlösungen für Blutkonserven  
Stärke, Vorverkleisterte  
Stammzellen vom Menschen, Hämatopoetische  
(Kommentar folgt)  
Stanozolol  
Stavudin  
Stearinsäure  
Stearylalkohol  
Stickstoff  
Stickstoff, Sauerstoffarmer  
Stickstoffmonoxid  
Streptokinase-Lösung, Konzentrierte  
Streptomycinsulfat  
Sucralfat  
Sucralose  
Sufentanil  
Sufentanilcitrat  
Sulbactam-Natrium  
Sulfacetamid-Natrium  
Sulfadiazin  
Sulfadimidin  
Sulfadoxin  
Sulfadimethoxin  
Sulfadimethoxin-Natrium für Tiere  
Sulfafurazol  
Sulfaguanidin  
Sulfamerazin  
Sulfamethizol  
Sulfamethoxazol  
Sulfamethoxyipyridazin für Tiere  
Sulfanilamid  
Sulfasalazin  
Sulfathiazol  
Sulfinpyrazon  
Sulfobutylbetadex-Natrium (Kommentar folgt)  
Sulindac  
Sulpirid  
Sultamicillin  
Sultamicillintosilat-Dihydrat  
Sumatriptansuccinat  
Suxamethoniumchlorid  
Suxibuzon für Tiere  
Tacalcitol-Monohydrat  
Tacrolimus-Monohydrat  
Tadalafil  
Talkum

- Tamoxifencitrat  
Tamsulosinhydrochlorid  
Tannin  
Tapentadolhydrochlorid  
Teicoplanin  
Telmisartan  
Temazepam  
Temozolomid  
Tenoxicam  
Terazosinhydrochlorid-Dihydrat  
Terbinafinhydrochlorid  
Terbutalinsulfat  
Terconazol  
Terfenadin  
Teriflunomid (Kommentar folgt)  
Teriflunomid-Tabletten (Kommentar folgt)  
Teriparatid  
Terlipressin  
Terpin-Monohydrat  
Testosteron  
Testosterondecanoat  
Testosteronenantat  
Testosteronisocaproat  
Testosteronpropionat  
Tetanus-Immunglobulin vom Menschen  
Tetracain  
Tetracainhydrochlorid  
Tetracosactid  
Tetracyclin  
Tetracyclinhydrochlorid  
Tetrazepam  
Tetryzolinhydrochlorid  
Theophyllin  
Theophyllin-Ethylendiamin  
Theophyllin-Ethylendiamin-Hydrat  
Theophyllin-Monohydrat  
Thiamazol  
Thiaminchloridhydrochlorid  
Thiaminnitrat  
Thiamphenicol  
Thiocolchicosid (aus Ethanol kristallisiert)  
Thiocolchicosid-Hydrat  
Thioctsäure  
Thiomersal  
Thiopental-Natrium und Natriumcarbonat  
Thioridazin  
Thioridazinhydrochlorid  
Threonin  
Thymol  
Tiabendazol  
Tiamulin für Tiere  
Tiamulinhydrogenfumarat für Tiere  
Tianeptin-Natrium  
Tiapridhydrochlorid  
Tiaprofensäure  
Tibolon  
Ticagrelor (Kommentar folgt)  
Ticagrelor-Tabletten  
Ticarcillin-Natrium  
Ticlopidinhydrochlorid  
Tierische Epithelien und Hautanhangsgebilde für Allergenzubereitungen  
Tigecyclin  
Tilidinhydrochlorid-Hemihydrat  
Timololmaleat  
Tinidazol  
Tinzaparin-Natrium  
Tioconazol  
Tiotropiumbromid-Monohydrat  
Titandioxid  
Tizanidinhydrochlorid  
Tobramycin  
Tocopherol, all-*rac*- $\alpha$ -  
Tocopherol, *RRR*- $\alpha$ -  
Tocopherolacetat, all-*rac*- $\alpha$ -  
Tocopherolacetat, *RRR*- $\alpha$ -  
Tocopherolacetat-Trockenkonzentrat,  $\alpha$ -  
Tocopherolhydrogensuccinat, DL- $\alpha$ -  
Tocopherolhydrogensuccinat, *RRR*- $\alpha$ -  
Tolbutamid  
Tolfenaminsäure  
Tollwut-Immunglobulin vom Menschen  
Tolnaftat  
Tolterodintartrat  
Ton, Weißer  
Topiramid  
Torasemid  
Tosylchloramid-Natrium  
Tramadolhydrochlorid  
Tramazolinhydrochlorid-Monohydrat  
Trandolapril  
Tranexamsäure  
Trapidil  
Trazodonhydrochlorid  
Trehalose-Dihydrat  
Tretinoin  
Triacetin  
Triamcinolon  
Triamcinolonacetamid  
Triamcinolonhexacetamid  
Triamteren  
Tribenosid

---

Tributylacetylcitrat	Trometamol
Tricalciumphosphat	Tropicamid
Trichloressigsäure	Tropisetronhydrochlorid
Triclabendazol für Tiere	Trospiumchlorid
Triethylcitrat	Troxerutin
Trifluoperazindihydrochlorid	Trypsin
Trifluridin	Tryptophan
Triflusal	Tuberkulin aus <i>Mycobacterium avium</i> , Gereinigtes
Triglyceride, Mittelkettige	Tuberkulin aus <i>Mycobacterium bovis</i> , Gereinigtes
Triglyceroldiisostearat	Tuberkulin zur Anwendung am Menschen, Gereinigtes
Trihexyphenidylhydrochlorid	Tylosin für Tiere
Trimebutinmaleat	Tylosinphosphat für Tiere
Trimetazindihydrochlorid	Tylosinphosphat-Lösung als Bulk für Tiere
Trimethadion	Tylosintartrat für Tiere
Trimethoprim	Tyrosin
Trimipraminmaleat	Tyrothricin
Tri- <i>n</i> -butylphosphat	
Trolamin	



# KOMMENTAR

## zum EUROPÄISCHEN ARZNEIBUCH

### Band 12 Ph. Eur. / Monographien U bis Z

## Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	VII	Vitamin A, Ölige Lösung von synthetischem Vitamin-A(synthetisch)-Pulver Vitamin A, Wasserdispergierbares, synthetisches Von-Willebrand-Faktor vom Menschen Voriconazol
Ubidecarenon		Wachs, Gebleichtes
Undecylensäure		Wachs, Gelbes
Urofollitropin		Warfarin-Natrium
Urokinase		Warfarin-Natrium-Clathrat
Ursodesoxycholsäure		Wasser für Injektionszwecke
Ursodoxicholthaurin-Dihydrat		Wasser, Gereinigtes
		Wasser zum Verdünnen konzentrierter Hämodialyselösungen
Valaciclovirhydrochlorid		Wasser zur Herstellung von Extrakten
Valaciclovirhydrochlorid-Hydrat		Wasserstoffperoxid-Lösung 3 %
Valganciclovirhydrochlorid		Wasserstoffperoxid-Lösung 30 %
Valin		Weinsäure
Valnemulinhydrochlorid für Tiere		Weizenkeimöl, Natives
Valproinsäure		Weizenkeimöl, Raffiniertes
Valsartan		Weizenstärke
Vancomycinhydrochlorid		Wollwachs
Vanillin		Wollwachs, Hydriertes
Vardenafilhydrochlorid-Trihydrat		Wollwachs, Wasserhaltiges
Varizellen-Immunglobulin vom Menschen		Wollwachsalkohole
Varizellen-Immunglobulin vom Menschen zur intravenösen Anwendung		
Vaselin, Gelbes		Xanthangummi
Vaselin, Weißes		Xylazinhydrochlorid für Tiere
Vecuroniumbromid		Xylitol
Vedaprofen für Tiere		Xylometazolinhydrochlorid
Venlafaxinhydrochlorid		Xylose
Verapamilhydrochlorid		Yohimbinhydrochlorid
Verbandwatte aus Baumwolle		
Verbandwatte aus Viskose		Zanamivir, Wasserhaltiges
Vigabatrin		Zidovudin
Vinblastinsulfat		Zinkacetat-Dihydrat
Vincamin		Zinkacexamat
Vincristinsulfat		Zinkchlorid
Vindesinsulfat		Zinkgluconat
Vinorelbintartrat		
Vinpocetin		
Vitamin A		

---

Zinkoxid	Ziprasidonmesilat-Trihydrat
Zinkstearat	Zoledronsäure-Monohydrat
Zinksulfat-Heptahydrat	Zolmitriptan
Zinksulfat-Hexahydrat	Zolpidemtartrat
Zinksulfat-Monohydrat	Zopiclon
Zinkundecylenat	Zucker-Stärke-Pellets
Zinn(II)-chlorid-Dihydrat	Zuclopenthixoldecanoat
Ziprasidonhydrochlorid-Monohydrat	

# KOMMENTAR

## zum DEUTSCHEN ARZNEIBUCH

### Band 12 DAB Allgemeiner Teil und Monographien A bis Z

---

#### Inhaltsverzeichnis

<b>Aktueller Stand der Monographien und Kommentare .....</b>	XI	N 2.8.1	Vorbereitung des Untersuchungsmaterials
<b>Allgemeiner Teil</b>		N 2.8.2	Histochemische Nachweise auf dem Objektträger
<b>N 1 Allgemeine Vorschriften (kein Kommentar)</b>		N 2.8.3	Drüsenhaare
<b>N 2 Allgemeine Methoden</b>		N 2.8.4	(entfallen)
<b>N 2.1 Geräte</b>		N 2.8.5	Zerkleinerungsgrad von Schnitt- und Pulverdrogen
N 2.1.1 (entfallen)		N 2.8.6	(entfallen)
N 2.1.2 (entfallen)		N 2.8.7	Pulverisieren von Drogen für analytische Zwecke
N 2.1.3 Thermometer		N 2.8.8	(entfallen)
<b>N 2.2 Methoden der Physik und der physikalischen Chemie</b>		N 2.8.9	(entfallen)
N 2.2.1 (entfallen)		N 2.8.10	Wasserlösliche Anteile in ätherischen Ölen
N 2.2.2 (entfallen)		N 2.8.11	Halogenhaltige Verunreinigungen in ätherischen Ölen
N 2.2.3 Bestimmung der Erstarrungstemperatur am rotierenden Thermometer		N 2.8.12	(entfallen)
N 2.2.4 (entfallen)		<b>N 2.9 Methoden der pharmazeutischen Technologie</b>	
<b>N 2.3. Identitätsreaktionen</b>		N 2.9.1	(entfallen)
N 2.3.1 Identifizierung von Konservierungsmitteln durch Dünnschichtchromatographie		N 2.9.2	(entfallen)
<b>N 2.4 Grenzprüfungen</b>		<b>N 3 Behältnisse (kein Kommentar)</b>	
N 2.4.1 Ammonium		<b>N 4 Reagenzien, Referenzlösungen für Grenzprüfungen, Pufferlösungen, Urtitersubstanzen für Maßlösungen, Maßlösungen, Chemische Referenzsubstanzen</b>	
N 2.4.2 Konservierungsmittel		<b>N 4.1 (entfallen)</b>	
N 2.4.3 (entfallen)		<b>N 4.2 Reagenzien A-Z</b>	
<b>N 2.5 Quantitative Bestimmungsmethoden</b>		<b>N 4.3 Referenzlösungen für Grenzprüfungen (kein Kommentar)</b>	
N 2.5.1 (entfallen)		<b>N 4.4 Referenzlösungen von Radionukliden (kein Kommentar)</b>	
<b>N 2.6 Methoden der Biologie</b>			
(entfallen)			
<b>N 2.7 Biologische Wertbestimmungsmethoden (entfallen)</b>			
<b>N 2.8 Methoden der Pharmakognosie</b>			

**N 4.5 Pufferlösungen** (kein Kommentar)

**N 4.6 Änderungen der relativen Dichte je Grad Celsius** (kein Kommentar)

**N 4.7 Ethanoltabelle** (kein Kommentar)

### Monographien von A–Z

L-Äpfelsäure

Aesculin

Aluminumacetat-tartrat-Lösung

Ammoniak-Lösung 10 %

Anethol

Beifußkraut, Haariges

Benzin

Benzylnicotinat

Calciumbehenat

Calciumfluorid

Calciumsulfat-Hemihydrat

Campherspiritus

Cannabisextrakt, Eingestellter

Carbomergel, 2-Propanolhaltiges

Carbomergel, Wasserhaltiges

Carmellose-Natrium-Gel

Chinatinktur, Zusammengesetzte

Creatinin

Creme, Anionische hydrophile

Creme, Nichtionische, hydrophile

Cumarin

Cystein

Ethanol-Wasser-Gemische (kein Kommentar)

Fichtennadelöl

Glutamin

Glutaminsäurehydrochlorid

Hydroxyethylcellulosegel

Iod-Lösung, Ethanolhaltige

Ipecacuanhatrockenextrakt, Eingestellter

Kaliumhydrogenaspartat-Hemihydrat,

Racemisches

Kaliumlactat-Lösung

Kiefernnadelöl

Kreuzdornbeeren

Kühlcreme

Kürbissamen

Kupfer(I)-oxid (Kommentar folgt)

**N 5 Allgemeine Texte**

N 5.1 (entfallen)

N 5.2 (entfallen)

Lanolin

Likörwein

Lungenkraut

Lysin-Monohydrat

Magnesiumhydrogenaspartat-Tetrahydrat,  
Racemisches

Magnesiumhydrogenphosphat-Trihydrat

Methansulfonsäure

Mistelkraut

Montanglycolwachs

Natriummolybdat, Wasserfreies

Natriumpantothenat

Oleyloleat

Ornithinaspartat

Ornithinhydrochlorid

Paraffin, Dünflüssiges, synthetisches  
(Kommentar folgt)

Partialglyceride, Langkettige

Partialglyceride, Mittelkettige

Rauwolfiawurzel

Salbe, Hydrophile

Sibirische Spitzklettenfrüchte

Siegesbeckienkraut

Siliciumdioxid, Gefälltes

Sojalecithin, Entöltes

Sojaöl, Partiiell hydriertes

Thymianfluidextrakt

Verbandwatte aus Baumwolle und Viskose

Verbandzellstoff, Hochgebleichter

Wollwachsalkoholsalbe

Wollwachsalkoholcreme

Zinkleim

Zinkpaste

Zinkpaste, Weiche

Zinksalbe

Zuckersirup