

PHARMACOPOEÄ INTERNATIONALIS

EDITIO PRIMA

Volumen I

INTERNATIONALES ARZNEIBUCH

Internationale Pharmakopöe

ERSTE AUSGABE

Band I

Übersetzt in die deutsche Sprache und herausgegeben mit Genehmigung des Generaldirektors
der Welt-Gesundheits-Organisation

Original-Veröffentlichung durch die Welt-Gesundheits-Organisation
Ausgaben in englisch (1951), französisch (1951), spanisch (1954)

1955

WISSENSCHAFTLICHE VERLAGSGESELLSCHAFT MBH
STUTT GART

Inhalt

	Seite
Anmerkung betreffend Patente und Warenzeichen	XIV
Vorrede	XV
Allgemeine Bestimmungen	1

EINZELABTIKEL

Acetarsolum	9
Acidum Acetylsalicylicum.	11
Acidum Ascorbicum.	13
Acidum Benzoicum.	14
Acidum Hydrochloricum.	15
Acidum Hydrochloricum Dilutum	17
Acidum Nicotinicum	18
Aconiti Tuber.	19
Pulvis Aconiti Tuberis.	22
Aconitinum.	23
Adrenalinum.	24
Aether Anaesthescus.	25
Aether Vinylicus.	26
Aetheroleum Chenopodii.	28
Aethisteronum.	29
Aethylis Aminobenzoas.	30
Aethylis Chloridum	31
Amidopyrinum	33
Aminophyllinum	34
Amphetamini Sulfas	35
Amphetaminum.	36
Amyleni Hydras.	37
Amylis Nitris.	38
Apomorphini Hydrochloridum	40
Argenti Nitras.	41
Argent'um Proteinicum	42
Arseni Trioxydum	43
Atropini Sulfas.	44
Atropinum	45
Barbitalum	46

EINZELARTIKEL (<i>Fortsetzung</i>)	Seite
Barbitalum Natricuni	47
Barii Sulfas	48
Belladonnae Herba. \	49
Pulvis Belladonnae Herbae	52
Pulvis Belladonnae Herbae Standardisatus	52
Belladonnae Radix.	53
Pulvis Belladonnae Radicis ; . *	5 5
Benzylis Benzoas.	55
Bismuthi Subcarbonas.	56
Bismuthi Subsalicylas.	58
Bromoformium	59
Butacaini Sulfas.. . . .	60
Butylis Aminobenzoas	62
Calciferolum \	63
Calcii Gluconas.	64
Calcii Lactas.	65
Camphora	67
Carbacholum.	68
Carbarsonum.	70
Carbonei Dioxydum.	71
Carbonei Tetrachloridum.	73
Cascara Sagrada	74
Pulvis Cascarae Sagradae	75
Chiniofonum	75
Chlorali Hydras.	77
Chloroformium Anaesthescum.. . . .	78
Chloroquini Diphosphas.	80
Cocaini Hydrochloridum.	82
Cocaini Nitras.	83
Cocainum.. . . .	84
Codeini Phosphas.	85
Codeinum.. . . .	86
Coffeinum.	87
Coffeinum et Natrii Benzoas.. . . .	88
Coffeinum et Natrii Salicylas. •	9 0
Colchici Semen.	91
Pulvis Colchici Seminis.	92
Colchicinum.	93
Cresolum.	94
Desoxycortoni Acetas.	95
Dicoumarolum.	97

EINZELARTIKEL (*Fortsetzung*)

	Seite
Diethylstilboestrolum	98
Digitalis Folium	99
Pulvis Digitalis Folii	100
Pulvis Digitalis Folii Standardisatus	100
Digoxinum	<i>tr.</i> 101
Emetini Hydrochloridum	102
Ephedrini Hydrochloridum	104
Ergometrini Maleas	106
Ergotamini Tartras	107
Ferri et Ammonii Citras	109
Ferrosi Sulfas	110
Ferrosi Sulfas Exsiccatus	111
FilixMas	111
Pulvis Filicis Malis	113
Heparinum	113
Histamini Phosphas	114
Homatropini Hydrobromidum	115
Hydrargyri Aminochloridum	116
Hydrargyri Bichloridum	117
Hydrargyri Iodidum Rubrum	118
Hydrargyri Oxycyanidum	119
Hydrargyri Oxydum Flavum	120
Hydrargyri Subchloridum	121
Hydrargyri Subchloridum Praecipitatum	122
Hydrargyrum	122
Hyoscini Hydrobromidum	123
Hyoscyami Herba	124
Pulvis Hyoscyami Herbae	126
Hyoscjrami Mutici Herba	127
Pulvis Hyoscyami Mutici Herbae	129
Injectio Oxytocini	130
Injectio Pituitarii Posterioris	131
Injectio Vasopressini	132
Jodum	133
Ipecacuanhae Radix	134
Pulvis Ipecacuanhae Radicis	136
Pulvis Ipecacuanhae Radicis Standardisatus	136
Kalii Bromidum	137
Kalii Hydroxydum	139
Kalii Iodidum	140
Lanatosidum C	141

	Seite
Lobelini Hydrochloridum	142
Menadionum	143
Mepacrini Hydrochloridum	145
Mepacrini Methanosulfonas	146
Mersalylum	147
Methyltestosteronum.	150
Morphini Hydrochloridum	151
Morphini Sulfas	153
Natrii Bromidum	154
Natrii Citras	155
Natrii Iodidum	156
Natrii Salicylas	157
Neoarsphenaminum	158
Neostigmini Bromidum	160
Neostigmini Methylsulfas	161
Nicethamidum	162
Nicotinamidum	164
Oestradioli Benzoas	166
Oestradiolum'	167
Oestronum	168
Oleoresina Filicis Malis	169
Oleum Anisi.	170
Oleum Jecoris Aselli	171
Oleum Jecoris Hippoglossi	172
Oleum Ricini	172
Opium	173
Pulvis Opii Standardisatus	176
Ouabainum	177
Oxydum Nitrosum	178
Oxygenium	183
Pamaquinum	186
Papaverini Hydrochloridum.	188
Pentaquini Phosphas.	189
Pentetrazolum	190
Pethidini Hydrochloridum	192
Phenacetinum	193
Phenazonum	194
Phenobarbitalum	195
Phenobarbitalum Natricum	196
Phenolum.	198
Phenolum Liquefactum	199

(Fortsetzung)

	Seite
Phenytinum	200
Physostigmini Salicylas.	202
Physostigmini Sulfas.	203
Picrotoxinum	204
Pilocarpini Nitras.	205
Pituitarium Pösterius.	206
Procaini Hydrochloridum	206
Progesteronum	208
Proguanili Hydrochloridum	209
Quinidini Sulfas.	210
Quinini Hydrochloridum	212
Quinini Sulfas.	213
Riboflavinum	215
Santoninum	216
Scillae Bulbus	217
Pulvis Scillae Bulbi	218
Seeale Cornutum.	218
Pulvis Seealis Cornuti Standardisatus.	220
Sera Antitoxica	221
Serum Antidiphthericum.	224
Serum Antioedeniatiens.	224
Serum Antiperfringens	225
Serum Antitetanicum	225
Serum Antivibriosepticum.	226
Solutio Formaldehydi	227
Solutio Iodi Aquosa	228
Solutio Iodi Spirituosa	228
Solutio Kalii Arsenitis	229
Solutio Kalii Hydroxydi.	230
Stibii et Kalii Tartras	231
Stibii et Natrii Tartras	231
Stibii et Natrii Thioglycollas	232
Stibophenum	233
Stramonii Herba.	235
Pulvis Stramonii Herbae	237
Strychni Semen	237
Pulvis Strychni Seminis	239
Pulvis Strychni Seminis Standardisartus	239
Strychnini Nitras	240
Succinylsulfathiazolum	241
Sulfadiazinum.	243
Sulfadiazinum Natricum.	245

EINZELARTIKEL (<i>Fortsetzung</i>)	Seite
Sulfaguanidinum.	246
Sulfamerazinum	248
Sulfamerazinum Natricum	249
Sulfanilamidum	250
Sulfarsphenaminum	252
Sulfathiazolum	253
Sulfathiazolum Natricum	255
Testosteroni Propionas.	256
Tetracaini Hydrochloridum	257
Tetrachloroäthylenum	259
Theobrominum Natricum et Natrii Acetas	260
Theobrominum Natricum et Natrii Salicylas.	262
Theophyllinum	2 6 3
Theophyllinum Natricum et Natrii Acetas.	264
Thiamini Hydrochloridum	266
Thiopentalum Natricum cum Natrii Carbonate	268
Tinctura Digitalis	269
Tinctura Opii	270
Tinctura Opii Benzoica	272
Tosylchloramidum Natricum	273
Tribromoäthanolum.	274
Tryparsamidum	275
Tuberculinum Pristinum	277

ANLAGEN

1. Reagenzien und Reagenzlösungen.	279
2. Lösungen für volumetrische Bestimmungen.	298
3. pH-Bereiche und Farbumschläge der Indikatoren.	301
4. Identitätsreaktionen für Substanzen, die in der <i>Pharmacopoea Internationalis</i> vorkommen	301
5. Bestimmung der Dichte, Millilitergewicht, Spezifisches Gewicht	310
6. Bestimmung des Schmelzbereichs, der Schmelztemperatur, der Erstarrungstemperatur und des Siedebereichs.	311
7. Bestimmung der optischen Drehung und der spezifischen Drehung	316
8. Bestimmung des Brechungsindex.	317
9. Bestimmung der Ultraviolettabsorption	317
10. Grenzwertbestimmung für Arsen	318
11. Grenzwertbestimmung für Blei und Grenzwertbestimmung für Schwermetalle	330
12. Grenzwertbestimmung für Chloride.	344
13. Grenzwertbestimmung für Sulfate.	344

ANLAGEN (Fortsetzung)

Seite

14. Bestimmung des Stickstoffs.	345
15. Bestimmung der Säurezahl.	348
16. Bestimmung der Jodzahl	349
17. Bestimmung der Verseifungszahl.	350
18. Bestimmung des unverseif baren Anteils.	350
19. Bestimmung der Asche.	351
20. Bestimmung des Glührückstandes	352
21. Bestimmung der Wirksamkeit von Diphtherie-Serum	352
22. Bestimmung der Wirksamkeit von Gasgangrän-(Oedematiens-) Serum	357
23. Bestimmung der Wirksamkeit von Gasgangrän-(Perfringens-) Serum.	360
24. Bestimmung der Wirksamkeit von Gasgangrän-(Septicum-)Serum	363
25. Bestimmung der Wirksamkeit von Tetanus-Serum	367
26. Bestimmung der Wirksamkeit von Heparin	370
27. Biologische Wertbestimmung für Injektionslösungen aus Hypophysenhinterlappen	372
28. Bestimmung der therapeutischen Wirksamkeit von Neoarsphenamin	378
29. Prüfung auf nicht zulässige Toxizität von Neoarsphenamin	380
30. Bestimmung von Arsen, As, in Neoarsphenamin und in Sulfarsphenamin.	381
31. Bestimmung der therapeutischen Wirksamkeit von Sulfarsphenamin	382
32. Prüfung auf nicht zulässige Toxizität von Sulfarsphenamin	384
33. Biologische Wertbestimmung für Alt-Tuberkulin	385
34. Feststellung der Abwesenheit außergewöhnlicher Toxizität.	387
35. Prüfung auf Sterilität	387
36. Biologische Wertbestimmung für Fingerhutblatt, für eingestelltes Fingerhutblattpulver und für Fingerhuttinktur.	389
37. Fluorimetrische Wertbestimmung von Thiaminhydrochlorid	394
38. Wertbestimmung von Vitamin A	398
39. Biologische Wertbestimmung von Vitamin D	402
40. Pulver und Siebe.	405
41. Gewichte und Maße.	406
42. Atomgewichtstabelle für Elemente, die in der <i>Pharmacopoea Internationalis</i> vorkommen.	407
43. Tabelle der Gebrauchs- und der Maximal-Dosen	409
Register.	418

PHARMACOPOEA INTERNATIONALIS

EDITIO PRIMA

Volumen II

INTERNATIONALES ARZNEIBUCH

Internationale Pharmakopöe

ERSTE AUSGABE

Band II

Übersetzt in die deutsche Sprache und herausgegeben mit Genehmigung des Generaldirektors
der Welt-Gesundheits'Organisation

Original-Veröffentlichung durch die Welt-Gesundheits-Organisation
Ausgabe in englisch (1955), französisch (1955)

1957

WISSENSCHAFTLICHE VERLAGSGESELLSCHAFT MBH.
STUTTGART

Inhalt von Band II

↳
I

Inhalt von Band I der Internationalen Pharmakopöe	XIV
Anmerkung betreffend Patente und Warenzeichen	XIX
Vorrede . . . " . . !	XX
Allgemeine Bestimmungen	1

EINZELARTIKEL

Acetylcholinii Chloridum	3
Acidum Aminoaceticum	4
Acidum Folicum.	6
Acidum Lacticum.	8
Acidum Para-aminosalicylicum	9
Acidum Undecylenicum.	11
Adrenalini Bitartras	13
Aethanolum.	15
Aethanolum Absolutum	17
Aethanolum Dilutum.	18
Aethinyloestradiolum.	18
Aethylenediamini Hydräs.	19
Aethylis Hydnocarpes.	21
Amodiaquini Hydrochloridum	22
Antazolini Hydrochloridum	23
Aqua Destillata	24
Aqua pro Injectione.	25
Benzylpenicillinum Kalicum	27
Benzylpenicillinum Natricum.	30
Bismuthi et Kalii Tartras	31
Bismuthi Subnitras.	33
Calcii Chloridum Crystallisatum	34
Calcii Saccharas.	35
Chloramphenicolum.	37
Chlorobutanolum	38
Chlorobutanolum Hydratum	39

	EINZELARTTKEL (<i>Fortsetzung</i>)	seit«
Chlorocresolum		40
Chlorophenothanum Technicum *		41
Chlortetracyclini Hydrochloridum		43
Cholinii Chloridum..		45
Compressi.		47
Compressi Acidi Acetylsalicylici		48
Compressi Acidi Ascorbici.		49
Compressi Aethisteroni.		49
Compressi Amidopyrini.		50
Compressi Aminophyllini		51
Compressi Amphetamini Sulfatis.		5 2
Compressi Atropihi Sulfatis.		53
Compressi Barbitali		5 4
Compressi Barbitali Nartici		55
Compressi Calcii Gluconatis.		56
Compressi Calcii Lactatis		57
Compressi Carbacholi.		57
Compressi Carbarsoni.		58
Compressi Chiniofoni.		59
Compressi Chloroquini Diphosphatis		6 0
Compressi Codeini Phosphatis		60
Compressi Colchicini		61
Compressi Dicoumaroli.		62
Compressi Diethylstilboestrolis.		63
Compressi Digitalis.		64
Compressi Digoxini		65
Compressi Ephedrini Hydrochloridi.		66
Compressi Ergometrini Maleatis.		67
Compressi Ergotamini Tartratis.		68
Compressi Ferrosi Sulfatis.		69
Compressi Glycerilis Trinitratis		69
Compressi Hydrargyri Subchloridi		70
Compressi Hydromorphonis Hydrochloridi.		71
Compressi Lanatosidi C.		72
Compressi Menadioni.		72
Compressi Mepacrini Hydrochloridi.		74
Compressi Natrii Salicylatis		75
Compressi Neostigmini Bromidi.		76
Compressi Nicotinamidi.		76
Compressi Oestradioli		77
Compressi Pethidini Hydrochloridi.		80
Compressi Phenacetini		80

EINZELABTIKEL (*Fortsetzung*)

Seite

Compressi Phenobarbitali	81
Compressi Phenobarbitali Natrici	82
Compressi Proguanili Hydrochloridi	83
Compressi Quinidini Sulfatis	84
Compressi Quinini Hydrochloridi	84
Compressi Riboflavini	85
Compressi Santonini	87
Compressi Succinylsulfathiazoli	88
Compressi Sulfadiazini	89
Compressi Sulfaguanidini	90
Compressi Sulfamerazini	90
Compressi Sulfanilamidi	91
Compressi Sulfathiazoli	92
Compressi Theobromini Natrici et Natrii Acetatis	93
Coriessini Hydrobromidum	94
Cortisoni Acetas	95
Cyanocobalaminum	96
Cyclopropanum	98
Dichlorophenarsini Hydrochloridum	101
Digitosidum	102
Dihydrostreptomycinum	104
Dimercaprolum	106
Diphenhydramini Hydrochloridum	107
Gallamini Triäthiodidum	108
Glücosum	110
Glycerolum	111
Glycerolum Dilutum	113
Gonadotrophinum Chorionicum	114
Gonadotrophinum Sericum	115
Hexobarbitalum	115
Hexobarbitalum Natricum	117
Hydrocodoni Bitartras	118
Hydromorphoni Hydrochloridum	120
Injectiones	122
Injectio Adrenalini	V 128
Injectio Aminophyllini	130
Injectio Apomorphini Hydrochloridi	131
Injectio Atropini Sulfatis	131
Injectio Benzylpenicillini	132
Injectio Bismuthi Subsalicylatis	132
Injectio Calcii Gluconatis	134
Injectio Carbacholi	135

EINZELARTIKEL (<i>Fortsetzung</i>)	Seite
Injectio Coffeini et Natrii Benzoatis	136
Injectio Coffeini et Natrii Salicylatis	137
Injectio Desoxycortoni Acetatis	138
Injectio Diethylstilboestrolis	139
Injectio Digoxini	139
Injectio Dihydrostreptomycini	141
Injectio Dimercaprolis	142
Injectio Emetini Hydroehloridi	142
Injectio Ergometrini Maleatis	143
Injectio Ergotamini Tartratis	144
Injectio Glucosi	145
Injectio Heparini	146
Injectio Histamini Phosphatis	147
Injectio Hydromorphoni Hydrochloridi	148
Injectio Hyoscini Hydrobromidi	149
Injectio Insulini	150
Injectio Insulini Zinci Protaminati	151
Injectio Lanatosidi C	153
Injectio Levarterenoli	154
Injectio Lobelini Hydrochloridi	155
Injectio Menadioni	156
Injectio Mepacrini Methanosulfonatis	157
Injectio Mersalyli et Theophyllini	157
Injectio Morphini	159
Injectio Natrii Chloridi	160
Injectio Natrii Chloridi Composita	160
Injectio Natrii Lactatis Composita	161
Injectio Neostigmini Methylsulfatis	161
Injectio Nicethamidi	163
Injectio Nicotinamidi	164
Injectio Oestradioli Benzoatis	164
Injectio Oestroni	166
Injectio Papaverini Hydrochloridi	168
Injectio Pentetrazoli	169
Injectio Pethidini Hydrochloridi	170
Injectio Phenobarbitali Natrici	171
Injectio Physostigmini Salicylatis	171
Injectio Physostigmini Sulfatis	172
Injectio Picrotoxini	172
Injectio Procaini Benzylpenicillini Aquosa	173
Injectio Procaini Hydrochloridi	174
Injectio Progesteroni	175

EINZELARTIKEL (*Fortsetzung*)

Seite

Injctio Riboflavini	176
Injctio Stibii et Kalii Tartratis.	177
Injctio Stibii et Natrii Tartratis-.	177
Injctio Stibii et Natrii Thioglycollatis	178
Injctio Stibopheni	179
Injctio Streptomycini Hydrochloridi.	179
Injctio Streptomycini Sulfatis	180
Injctio Strychnini Nitratis.	180
Injctio Sulfadiazini Natrici.	181
Injctio Sulfamerazini Natrici.	182
Injctio Sulfathiazoli Natrici.	182
Injctio Tetracaini Hydrochloridi.	183
Injctio Thiopentali Natrici cum Natrii Carbonate	184
Injctio Tryparsamidi.	184
Injctio Tubocurarini Chloridi.	184
Isoprenalini Hydrochloridum	185
Isoprenalini Sulfas.	187
Kalii Chloridum	188
Levarterenoli Bitartras	189
Mepacriini Methanosulfonas pro In jctione. •.-.	190
Mepyraini Maleas.	191
Methadoni Hydrochloridum	193
Metoponi Hydrochloridum	194
Natrii Chloridum.	196
Natrii Nitris.	197
Natrii Para-aminosalicylas.	198
Natrii Pyrosulfis.	200
Oleum Hydnocarp.	201
Oxophenarsini Hydrochloridum.	202
Oxycodoni Hydrochloridum	204
Oxytetracyclini Hydrochloridum.	206
Pentamidini Dimethylsulfonas. /	207
Phenobarbitalum Natricum pro In jctione. ;	209
Phenylhydrargyri Boras.	209
Phenylhydrargyri Nitras.	211
Podophylli Resina	212
Procaini Benzylpenicillinum.	214
Procaini Benzylpenicillinum pro Injctione.	215
Profenamini Hydrochloridum	216
Promethazini Hydrochloridum	217
Propylthiouracilum	219
Solutio Natrii Chloridi Composita	220

EINZELARTIKEL (<i>Fortsetzung</i>)	Seite
Solutio Natrii Chloridi Isotonica	222
Solutio Natrii Lactatis Composita	223
Streptomycini et Calcii Chloridum	224
Streptomycini Hydrochloridum	226
Streptomycini Sulfas	227
Tetracaini Hydrochloridum pro In jectiōne.	228
Thiopentalum Natricum cum Natrii Carbonate pro In jectiōne	229
Thyroidea	229
Tincturae.	232
Tinctura Aconiti.	233
Tinctura Belladonnae	233
Tinctura Cholchici	234
Tinctura Hyoscyami	235
Tinctura Ipecacuanhae	236
Tinctura Scillae	237
Tinctura Stramonii	238
Tinctura Strychni	239
Trichloroäthylum	240
Trihexyphenydyli Hydrochloridum.	241
Tripelennamini Hydrochloridum	243
Tryparsamidum pro In jectiōne	244
Tubocurarini Chloridum	245
Urethanum	246

ANLAGEN

1. Reagenzien und Reagenzlösungen	248
2. Lösungen für volumetrische Bestimmungen	266
3. Fluorometrie	268
4. Spektrofotometrie, Fotometrie und Kolorimetrie	269
5. Grenzwertbestimmung für Arsen	271
6. Grenzwertbestimmung für Eisen	274
7. Grenzwertbestimmung für Blei und Grenzwertbestimmung für Schwermetalle	275
8. Bestimmung der Methoxylgruppe	281
9. Bestimmung des Wassers nach Karl Fischer	282
10. Internationale Biologische Standardpräparate und Bezugs- präparate	286
11. Biologische Wertbestimmung für chorionisches Gonadotropin . . . *	293
12. Biologische Wertbestimmung für gonadotropes Serum	295
13. Biologische Wertbestimmung für Insulininjektionslösung	296

ANLAGEN (<i>Fortsetzung</i>)	Seite
14. Bestimmung der durch Zink-Protamin-Insulin-Injektionssupehsion bedingten Verlängerung der Insulinwirkung	300
15. Bestimmung des Blutzuckers.	304
16. Bestimmung des Zinks in Insulin-Injektionslösungen und in Zink-Protamin-Insulin-Injektionssuspension.	307
17. Biologische Wertbestimmung von Chlortetrazyklin	309
18. Biologische Wertbestimmung von Dihydrostreptomycin	310
19. Biologische Wertbestimmung von Penizillin	310
20. Biologische Wertbestimmung von Streptomycin	312
21. Feststellung der Abwesenheit außergewöhnlicher Toxizität von Dimerkaprol.	313
22. Biologische Wertbestimmung von Tubocurarinchlorid	315
23. Prüfung auf Pyrogenfreiheit	318
24. Sterilitätsprüfung für Streptomycin.	320
25. Tabelle der Gebrauchs- und Maximaldosen für Erwachsene	322
26. Tabelle der täglichen Gebrauchs-dosen für Kinder für gewisse in den Bänden I und II der Internationalen Pharmakopöe aufgenommene Arzneimittel. ;	326

ANHÄNG

Lösungen von Kardiolipin und Lezithin für serologische Prüfungen	347
Register von Band I und Band II.	353