

T a b e l l e n

z u r

österreich. Pharmacopoe.

Kletzinsky's Commentar (z. neuen österr. Pharmacopoe).

A

Tabellen
des
österreich. Pharmacopoe.

(Veröffentlichung des k. k. Reichsanwalts)

Verzeichniss

*der sämmtlichen in die Pharmakopoe aufgenommenen
Arzneikörper.*

† bedeutet, dass der bezeichnete Stoff im Handverkauf nicht abgegeben werden darf.

Acetum aromaticum.	† Acidum phosphoricum purum.
† " Colchici.	" pyrolignosum.
" erudum.	" succinicum.
† " Scillae.	† " sulfuricum anglicanum.
Acidum aceticum concentratissimum.	† " " concentratum rectificatum.
" aceticum concentratum erudum.	" sulfuricum rectificatum dilutum.
" aceticum purum.	† " tannicum.
" benzoicum.	" tartaricum.
" boracicum.	† Aether aceticus.
† " chloronitrosus.	† " erudus.
" citricum.	† " depuratus.
† " gallicum.	† Agaricus albus.
† " hydrochloricum concentratum erudum.	" Chirurgorum.
† " hydrochloricum concentratum purum.	† Aloë lucida.
" hydrochloricum dilutum purum.	Alumen erudum.
† " hydrocyanicum.	" ustum.
† " nitricum concentratum purum.	Ammoniacum.
† " nitricum erudum.	† Ammonia pura liquida.
† " " dilutum purum.	Ammonium aceticum solutum concentratum.
† " phosphoricum glaciale.	" aceticum solutum dilutum.
	" carbonicum pyro-oleosum solutum.
	" carbonicum siccum.

A *

IV

Ammonium carbonicum solutum.	Aqua Rutae.
" chloratum crudum.	" Rubi Idaei.
" " depura-	" Salviae
" " tum.	" Sambuci.
" " ferratum.	" Tiliae.
" succinicum pyro-	" Valerianae.
" oleosum.	† " vegetomineralis Goulardi.
Amygdalae amarae.	" vulneraria acida Thedenii.
" dulces.	" vulneraria spirituosa.
† Amygdalinum.	Argentum foliatum.
Amylum Maranthae.	† " nitricum crystalli-
" Tritici.	" satum.
† Aqua Amygdalarum amararum	† " " fusum.
concentrata.	" purum.
" Amygdalarum amararum	† Arsenicum album.
diluta.	Asa foetida.
" Anisi.	† Atropinum.
" antihysterica foetida.	† Aurum natronato chloratum.
" aromatica spirituosa.	" praecipitatum purum.
" Calcis.	Axungia porci.
" carminativa regia.	Baccae Ebuli.
" " simplex.	" Juniperi.
" Carvi.	" Lauri.
" Castorei.	" Mori.
" Cerasorum nigrorum.	" Phytolaccae.
" Chamomillae.	" Ribis.
" Chlorig.	" Rubi Idaei.
" Cinnamomi simplex.	" Sambuci.
" " spirituosa.	† " Spinae cervinae.
" Cochleariae.	Balsamum Copaivae.
" destillata simplex.	" peruvianum nigrum.
" Foeniculi.	" vitae Hoffmanni.
" florum Aurantium.	† Baryum chloratum.
" Fragorum.	Benzoe.
" Juniperi.	Bismuthum.
" Kreosoti.	† " subnitricum.
" Lavandulae.	Bolus armena.
† " Laurocerasi.	Bulbus Allii.
† " Melissae.	† " Colchici.
" Menthae crispae.	† " Scillae.
" " piperitae.	Butyrum Cacao
" Persicae foliorum.	" recens.
" Petroselini.	Calcaria carbonica cruda.
† " phagedaenica decolor.	" " depurata.
† " " lutea.	" caustica.
† " plumbica.	" chiorata.
" Rosarum.	" phosphorica.

Calcaria sulfurata.
 Calcium chloratum.
 Camphora.
 Candellae fumales.
 †Cantharides.
 †Capita Papaveris.
 Carbo ligni depurats.
 " ossium.
 " spongiae.
 Carragheen.
 Caricae.
 Caryophylli.
 Cassia fistulosa.
 Castoreum.
 Catechu.
 Cera alba.
 " flava
 Ceratum cetacei.
 " citrinum.
 " fuscum.
 " ad labia flavum.
 " " " rubrum.
 Cetaceum.
 Chininum citricum.
 " hydrochloricum.
 " sulfuricum.
 †Chloroformium.
 Cinchoninum sulfuricum.
 Coccionella.
 Collodium.
 Colophonium.
 Conchae marinae.
 " praeparatae.
 Conserva Rosarum.
 Corallium rubrum.
 Cortex Aurantiorum.
 " Cascarillae.
 " Cassiae Cinnamomeae.
 " Chinae fuscus.
 " " regius.
 " " ruber.
 " Cinnamomi Zeylanici.
 " Citri.
 " Granati radiceis.
 " Mezerei.
 " Nucum Juglandis viridis exterior.

Cortex Quercus.
 " Salicis.
 " Simarubae.
 Crocus.
 Cubeae.
 †Cuprum aceticum crystallisatum.
 " aluminatum.
 " chloratum ammoniacale solutum concentratum.
 †Cuprum chloratum ammoniacale solutum dilutum.
 † " chloratum ammoniacale cum Hydrargyro solutum concentratum.
 † " chloratum ammoniacale cum Hydrargyro solutum dilutum.
 † " subaceticum crudum.
 † " sulfuricum.
 † " " ammoniatum.
 †Decoctum Pollini.
 † " Zittmanni fortius.
 † " " mitius.
 Elaeosaccharum Anisi.
 " Aurantiorum.
 " Citri.
 " Cinnamomi.
 " Foeniculi.
 " Macis.
 " Menthae pipéritae.
 " Valerianae.
 " Vanillae.
 Electuarium aromaticum seu stomachicum.
 " aromaticum cum Opio.
 " lenitivum.
 Elemi.
 Emplastrum anglicanum.
 † " Cantharidum.
 " Cerussae.
 † " Conii maculati.
 " Diachylon compositum.
 " simplex.
 † " Euphorbii.

VI

Emplastrum de Galbano crocatum.	Extractum liquiritiae siccum.
† " Hydrargyri.	" Lupuli.
" de Meliloto.	" Malatis ferri.
" Minii adustum.	" Mezerei.
" oxycroceum.	" Millefolii.
" ad rupturas.	† " Nucis vomicae.
" saponatum.	† " Opii.
Emulsio amygdalina.	† " Punicae granati.
" oleosa.	" Quassiae.
† Euphorbium.	" Ratanhiae.
Explementum ad dentes.	" Rhei.
Extractum Absynthii.	" Salviae.
" Aconiti.	" Saponariae.
" Acori.	" Sarsaparillae.
† " Aloës.	† " Scillae.
" amaricans composi-	† " Secalis cornuti.
tum.	" Taraxaci.
" Angelicae.	" Trifolii fibrinii.
" Arnicae florum.	" Tormentillae.
" " radiceis.	" Valerianae.
† " Belladonnae.	† Faba St. Ignatii.
" Calendulae.	Farina fabarum.
" Cardui benedicti.	" foeni graeci.
" Cascarillae.	" placentarum lini.
" Centaurei minoris.	" secalina.
" Chamomillae.	" seminum lini.
" Chelidonii majoris.	" " Sinapis.
" Chinae fuscae.	Fel Tauri inspissatum.
" Cichorei.	Ferrum carbonicum sacchara-
" Cinnae.	tum.
† " Connii maculati.	" citricum.
" Colombo.	" jodatum saccharatum.
" Cubebae.	" lacticum.
† " Digitalis.	" limatum.
" Dulcamarae.	" oxydato oxydulatum.
† " Filicis maris.	" oxydatum aceticum li-
" Fumariae.	quidum.
" Gentianae.	" oxydatum hydricum in
" Graminis.	aqua.
" Guajaci ligni.	" " nativum
† " Hellebori nigri.	rubrum.
† " Hyoscyami foliorum	" phosphoricum oxyda-
† " " seminum.	tum.
" Juglandis foliorum.	" " oxydulatum.
" " nucum.	" pulveratum.
† " Lactuae virosae.	" sesquichloratum cry-
" Liquiritiae liquidum	stallisatum.

Ferrum sesquichloratum solutum.	† Folia Stramonii.
" sulfuricum oxydulum.	" Taraxaci.
	" Thujae.
Flores Arnicae.	† " Toxicodendri.
" Aurantii.	" Trifolii fibrini
" Boraginis.	" Uvae ursi.
" Calendulae.	" Vincae pervinae.
" Chamomillae vulgaris.	Formica rufa.
" " romanae.	Fraga.
" Cyani.	† Frondes Sabiniae.
" Kuosso.	" Taxi.
" Lavandulae.	" Thujae occidentalis.
" Lili albi.	Fructus Anisi stellati.
" Malvae.	" Aurantii.
" Papaveris Rhoeados.	" Capsici annui.
" Rosarum.	" Cerasorum nigrorum.
" Sambuci.	" Citri.
" Tiliae.	† " Colocynthis.
" Verbasci.	" Elaterii.
" Violarum.	" Pruni siccati.
Folia Althaeae.	" Tamarindi.
" Arnicae.	Galbanum.
" Aurantii.	Gallae Quercus turcicae.
† " Belladonnae.	Gelatina Carragheen.
" Cardui benedicti.	" Lichenis islandici.
" Cichorei.	" " " pulve-
" Cochleariae.	" " " rata.
† " Digitalis.	" Liquiritiae pellucida.
" Farfarae.	Gemmae populi.
" Hepaticae.	Glandes Quercus.
† " Hyosciami.	" " tostae.
" Juglandis.	Graphites.
† " Laurocerasi.	" elutriatus.
" Malvae.	Gummi arabicum.
" Melissa.	" Quajaci.
" Menthae crispae.	Gutta Percha.
" " piperitae.	Gutti.
† " Nicotianae.	Helminthochorton.
" Persicae.	Herba Absynthi.
" Pulmonariae.	† " Aconiti.
" Rorismarini.	" Adianthi.
" Salviae.	" Asteri montani.
" Scabiosae.	† " Belladonnae florida.
" Scolopendri.	" Calendulae.
" Sennae alexandrinae.	† " Cannabis.
" Sennae sine resina.	" Centaurei minoris flo-
	rida.

VIII

Herba Chelidonii majoris.	Hydrargyrum sulfuratum ni-
" Chenopodii ambrosioides	grum.
† " Conii maculati.	" sulfuratum ru-
" Equiseti.	brum factitium.
" Fumariae.	Hydromel infantum.
" Galiopsidis grandiflorae.	Ichthyocolla.
† " Gratiolae.	Indicum.
" Hyssopi.	Infusum laxativum.
" Jaceae.	† Jodum.
† " Lactucae virosae.	Kali aceticum solutum.
" Linariae.	† " bichromicum crudum.
† " Lobeliae inflatae.	" carbonicum crudum.
" Majoranae.	" " purum.
" Marubii albi.	" " " solutum.
" Meliloti florida.	† " causticum fustum.
" Millefolii florida.	" chloricum.
" Origani.	" ferrato tartaricum.
" Polygalae amarae.	" natronato tartaricum.
" Pulegii.	" nitricum depuratum.
† " Pulsatillae.	" " fustum.
" Rutae.	† " stibiato tartaricum.
" Saponariae.	" sulfuricum.
" Saturgiae.	" tartaricum boroxatum.
" Scordii.	" " neutrum.
" Serpylli florida.	Kalium ferro cyanatum flavum.
" Spilanthes.	† " jodatum.
" Tanacetii florida.	" sulfuratum.
" Valerianae celticae.	" " pro balneo.
Hirudines.	Kino.
Hordeum crudum.	† Kreosotum.
" perlatum.	† Lactucarium.
† Hydrargyrum bichloratum am-	Lapides Cancrorum.
moniatum.	" " praeparati.
† " bichloratum cor-	Lapis Pumex.
rosivum.	Lichen islandicus.
† " bijodatum ru-	Lignum Quajaci.
brum.	" Juniperi.
† " chloratum mite.	" Quassiae surinamense.
† " jodatum flavum.	" Santali rubrum.
† " oxydatum ru-	" Sassafras.
brum.	Linimentum ammoniatum.
† " oxydulatum ni-	" saponato campho-
grum Hahne-	ratum.
manni.	† Liquor acidus Halleri.
" rectificatum.	Macis.
† " stibiato sulfura-	Magnesia carbonica.
tum.	" usta

Magnesia usta in aqua.	Oleum camphoratum.
Maltum hordei.	" Carvi.
Manganum hyperoxydatum nativum.	" Caryophyllorum.
Manna calabrina electa.	" Cerae.
" " cannellata.	" Chamomillae.
Mannitum.	" Cinnamomi.
† Massa pillularum Rufii.	" Citri.
Mastix.	" Crotonis Tiglii.
Medulla ossium praeparata.	" Foeniculi.
Mel.	" Hyoseyami foliorum
" depuratum.	coctum.
" rosatum.	† " " seminum
† Morphium.	pressum.
† " aceticum.	" Jecoris Aselli flavum.
† " hydrochloricum.	" " " fuscum.
Moschus Tonquinensis.	" Juglandis nucum.
Mucilago Cydoniorum seminum.	" Juniperi baccarum.
" Gummi arabici.	" Lauri.
" Tragacanthae.	" Lavandulae.
Myrrha.	" Liliorum.
Natrium chloratum.	" Lini seminum.
Natrum aceticum crystallisatum.	" Macidis.
" bicarbonicum.	" Majoranae.
" boracicum purum.	" Menthae crispae.
" carbonicum crystallisatum.	" " piperitae.
" " siccum.	" Nucis moschatae.
" nitricum depuratum.	" Olivarum.
" phosphoricum.	" Ovorum.
" sulfuricum crystallisatum.	" Papaveris albi.
" " siccum.	" Rosarum.
Nuces Juglandis immaturae.	" Ricini.
Nuclei Cerasorum.	" Rosmarini.
Nux moschata.	" Rutae.
† Nux vomica.	" Succini rectificatum.
Oleum amygdalarum dulcium.	" Terebinthinae commune.
" animale aethereum.	" " rectificatum.
" " foetidum.	" Valerianae.
" Anisi.	" Olibanum.
† Anthelminthicum Chaberti.	† Opium purum.
" Aurantii florum.	Os Sepiae.
" Aurantiorum corticum.	Ossa usta.
" Bergamottae.	Ova gallinacea.
" Cajeputi depuratum.	† Oxymel colchici.
	† " Scillae.
	† " simplex.
	Passulae minores.

†Pasta caustica viennensis.
 " gummosa albuminata.
 " Liquiritiae flava.
 Pastilli Bilinenses.
 Petroleum.
 " rectificatum.
 †Phosphorus.
 †Pillulae Augustini.
 Piper nigrum.
 Piperinum.
 Pix liquida.
 " navalis.
 †Plumbum aceticum crudum.
 † " " depuratum.
 † " " solutum.
 † " " basicum
 solutum.
 " carbonicum.
 " hyperoxydatum ru-
 brum.
 " oxydatum.
 † " tannicum.
 Poma acidula.
 Potio Riveri.
 Pulpa Cassiae.
 " Prunorum.
 " Tamarindorum.
 Pulvis aërophorus.
 " " Seidlitzenss.
 † " alterans Plumeri.
 " antihectico scrophulosus.
 † " Cosmi.
 " dentifricius albus.
 " " niger.
 " " ruber.
 " Doweri.
 " fumalis Dr. Engel.
 " " nobilis.
 " " ordinarius.
 " gummosus.
 Putamen nucum Juglandis.
 Radix Alcanthae.
 " Althaeae.
 " Angelicae.
 " Arnicae.
 " Bardanae.
 † " Belladonnae.

Radix Caineae.
 " Calami aromatici.
 " Caricis arenariae.
 " Caryophyllatae.
 " Chinae nodosae orientalis.
 " Cichorei.
 " Colombo.
 " Curcumae.
 " Enulae.
 " Filicis maris.
 " Galangae.
 " Gentianae.
 " Graminis.
 " Gratiolae.
 † " Hellebori nigri.
 † " Jalappae.
 " Imperatoriae.
 † " Ipecacuanhae.
 " Ireos florentinae.
 " Lapathi acuti.
 " Levistici.
 " Liquiritiae.
 " Ononidis.
 " Petroselini.
 " Polipodii.
 " Pyrethri.
 " Ratanhiae.
 " Rhei.
 " Salep.
 " Saponariae.
 " Sarsaparillae.
 " Senegae.
 " Serpentariae Virginianae.
 " Symphyti.
 " Taraxaci.
 " Tormentillae.
 " Valerianae.
 † " Veratri albi.
 " Zedoariae.
 " Zingiberis.
 Resina Jalappae.
 Roob Ebuli.
 " Juniperi.
 " Laffecteur.
 " Mororum.
 " Sambuci.
 " Spinæ cervinae.

Rotulae Menthae piperitae.

" Sacchari.

Saccharum album.

" lactis.

Sago.

Salicinum.

Sal thermarum Carolinarum.

Sandaraca.

Sanguis Draconis.

†Santoninum.

Sapo albus.

" amygdalinus.

" venetus.

" viridis.

†Scamonium.

Sebum ovillum.

†Secale cornutum.

Semen Anisi.

" Cacao.

" Cardamomi minoris.

" Carvi.

" Cinnae.

" " conditum.

† " Colchici.

" Coriandri.

† " Crotonis Tiglii.

" Cydoniorum.

" foeniculi vulgaris.

" " romani.

" foeni graeci.

† " Hyoscyami.

" Lini.

" Lycopodii.

" Melonum.

" Papaveris albi.

" Peponum.

" Phellandrii aquatici.

" Ricini.

† " Sabadillae.

" Sinapis.

† " Stramonii.

Serum lactis aluminatum.

" " commune.

" " Tamarindinatum.

Siliqua dulcis.

†Solutio arsenicalis Fowleri.

Species Althaeae.

Species amaricantes.

" aromaticae.

" " pro catapla-
mate.

" emollientes.

" laxantes St. Germain.

" Lignorum.

" pectorales.

Spiritus Aetheris.

" " chlorati.

" " nitrici.

" Angelicae compositus.

" Anisi.

" aromaticus.

" Carvi.

" Cochleariae.

" camphoratus.

" ferri chlorati aethe-
reus.

" Formicarum.

" Juniperi.

" Lavandulae.

" Menthae crispae.

" Rorismarini.

" salis Ammoniaci ani-
satus.

" " Ammoniaci la-
vandulatus.

" Serpylli.

" Vinirectificatissimus.

" " rectificatus.

" " dilutus.

Spongia marina.

" pressa.

†Stibium chloratum solutum.

† " oxydatum.

† " sulfuratum aurantia-
cum.

" " nigrum.

† " " rubrum.

†Stipites Dulcamarae.

†Strobi Lupuli.

†Strychninum.

† " nitricum.

Succinum.

Succus Liquiritiae.

Sulfur citrinum.

Sulfur praecipitatum.		Tinctura Capsici.	
„ sublimatum crudum.		„ Castorei.	
„ „ lotum.		„ Catechu.	
Suppositoria e butyro Cacao.		„ Chamomillae.	
Syrupus Acetositatis Citri.		„ Chinae composita.	
„ Althaeae.		„ „ simplex.	
„ Amygdalinus.		„ Cinnamomi.	
„ Aurantiorum corticum		„ Colchici seminum.	
„ Capillorum Veneris.	†	„ Colocyntidum.	
„ Chamomillae.		„ Croci.	
„ Cichorei cum Rheo.	†	„ Digitalis purpureae.	
„ Cinnamomi.	†	„ Euphorbii.	
„ Diacodii.		„ ferri acetici aetherea.	
„ ferri iodati.		„ „ pomati.	
„ Foeniculi.		„ Guajaci.	
„ Kermesinus.	†	„ Ipecacuanhae.	
„ mannatus.	†	„ Jodi.	
„ Menthae.		„ Lignorum.	
„ Mororum.	†	„ Lobeliae inflatae.	
„ Papaveris Rhoeados.		„ Macidis.	
„ Phytolaccae.		„ Myrrhae.	
„ pomorum acidulorum.	†	„ Nucis vomicae.	
„ Ribium.	†	„ Opii crocata.	
„ Rubi Idaei.	†	„ „ simplex.	
„ Sambuci.		„ Pulsatillae.	
„ Scillae.		„ Pyrethri.	
„ simplex.		„ Ratanhiae.	
„ Violarum.		„ Rhei aquosa.	
Tabulae de Althaea.		„ „ vinosa Darelli.	
Taffetas vesicans.		„ Spilanthes oleraceae composita.	
Terebinthina cocta.			
„ communis.	†	„ Stramonii.	
„ veneta.	†	„ Thujae occidentalis.	
Tinctura Absinthii composita.		„ Valerianae.	
† „ Aloës.		„ Vanillae.	
„ amara.		Tragacantha.	
„ Arnicae florum.		Trochisci Castorei.	
„ „ plantae totius.		„ Ipecacuanhae.	
„ aromatica.	†	Unguentum aromaticum.	
„ „ acida.		„ Autenriethii.	
„ Asae foetidae.		„ basilicum.	
„ Aurantiorum corticum		„ Calendulae florum.	
„ balsamica.		„ Cerussae.	
† „ Belladonnae.		„ Citrinum.	
„ Benzoes.		„ digestivum.	
† „ Cantharidum.		„ Digitalis.	
		„ Elemi.	

Unguentum emolliens.	Unguentum terebinthinatum.
„ Hydrargyri mitius.	Vanilla.
† „ „ fortius,	† Veratrinum.
„ Juniperi.	† Vinum Colchiici.
„ Linariae.	„ Malaccense.
„ Macidis.	† „ stibiato tartaricum.
„ Majoranae.	† Zincum chloratum.
† „ Mezerei.	„ crudum.
„ Plumbi acetici.	† „ cyanatum sine ferro.
„ pomadinum.	„ depuratum.
„ populeum.	„ ferro cyanatum.
† „ Sabadillae.	† „ oxydatum.
„ simplex.	† „ sulfuricum.
„ sulfuratum.	† „ valerianicum.

Anm. Aus den durchgeschossen gedruckten Arzneien wäre etwa die Wahl der **Medicamina obligata** zu treffen, die immer wohl aus einem rein lokalen und willkürlichen Prinzipie fließen muss.

Die Zahl der Medicamina obligata liesse sich etwa auf 300 beschränken, wenn man aus den zahlreichgebothenen Varianten einer und derselben therapeutischen Type nur einen oder wenige der praktischen, billigsten und begehrtesten auswählte, was namentlich von dem Heere der äth. Öhle, Tinkturen, Öhlzucker, Wässer etc. mit allem Fug und Rechte gälte.

Die Reagentien stehen selbstverständlich als erster Phalanx in der Heeres-Ordnung der Medicamina obligata; die Zukunft muss es erst lehren, ob diese Dezentralisation in „pharmaceuticis“ diese apothekarische Autonomie jeder Provinz, die in „offizieller“ Weise erklärt zu den „jüngsten“ Thatsachen zählt, auch praktisch-segenswerthe Früchte zu bringen vermögen wird.

Die Reagentien

sollen sehr rein in mit Glaspfropfen sorgfältig verstopften Gläsern bewahrt und in einem abgesonderten versperrten Schranke befindlich sein. Diejenigen Stoffe, welche unter den Arzneistoffen enthalten sind, werden hier nur namentlich aufgeführt.

1. Acidum aceticum concentratum purum, pond. spec. 1040. Concentrirte reine Essigsäure.

2. Acidum hydrochloricum concentratum purum, pond. spec. 1120. Concentrirte reine Salzsäure.

3. Acidum nitricum concentratum purum, pond. spec. 1300. Concentrirte reine Salpetersäure.

4. Acidum oxalicum solutum. Kleesäurelösung.

R

Kleesäure eine halbe Unze.

Destillirtes Wasser vier Unzen

Man löse und filtrire.

Die Kleesäure, das Erzeugniß chemischer Fabriken, stellt prismatische, farblose, durchsichtige, geruchlose, höchst sauer schmeckende Krystalle dar, welche in gelinder Wärme zu einem Pulver zerfallen, in höherer Temperatur sich verflüchtigen

Sie lösen sich in 8 Theilen kalten, in der gleichen Gewichtsmenge heissen Wassers.

Sie dürfen nicht mit Kali und Salpetersäure verunreinigt sein.

5. Acidum sulfuricum depuratum concentratum, pond. spec. 1845. Concentrirte reine Schwefelsäure.

6. Acidum sulfuricum depuratum dilutum, pond. spec. 1090. Verdünnte reine Schwefelsäure.

7. Acidum tartaricum. Weinsäure.

8. Aether depuratus, pond. spec. 0730. Gereinigter Aether.

9. Ammonia pura liquida, pond. spec. 0960. Reine Aetzammoniakflüssigkeit.

10. Ammonium carbonicum solutum. Kohlensaure Ammoniaklösung.

11. Ammonium chloratum depuratum solutum. Gereinigte Salmiaklösung.

Rx

Gereinigtes Chlorammonium eine Unze.

Destillirtes Wasser vier Unzen.

Man löse und filtrire.

12. Ammonium hydrosulfuratum. Schwefelammonium (hydrothions. Ammoniak.)

Rx

Reine Ammoniakflüssigkeit sechs Unzen.

Man leite in dieselbe so lange gewaschenes Schwefelwasserstoffgas ein, bis eine Auflösung von schwefelsaurer Bittererde damit nicht mehr gefällt wird.

Es sei eine klare, frisch bereitet, fast farblose, im Verlaufe der Zeit gelb gefärbte Flüssigkeit von starkem hepatischen Geruche.

13. Aqua Calcis. Kalkwasser.

14. Aqua Chlorig. Chlorwasser.

15. Aqua hydrosulfurata. Schwefelwasserstoffwasser.

Rx

Ausgekochtes und in einem verstopften Gefässe erkaltetes destillirtes Wasser
nach Belieben.

Man leite Schwefelwasserstoffgas bis zur Sättigung ein.

Ist zur Zeit des Bedarfes zu bereiten.

16. Argentum nitricum fusum solutum. Lösung von geschmolzenen salpetersauren Silberoxyde.

Rx

Geschmolzenes salpetersaures Silberoxyd zwei Drackmen.

Man löse es in

destillirtem Wasser vier Unzen

und bewahre die filtrirte Lösung.

47. Baryta nitrica soluta. Lösung des salpetersauren Baryts.

R

Krystallisirtes Chlorbaryum nach Belieben.

Man löse es in

der nöthigen Menge

destillirten Wassers.

Zur stark verdünnten bis zum Kochen erhitzten Lösung setze man
kohlen-saures Ammoniak

so lange, bis kein Niederschlag mehr erfolgt.

Den gut gewaschenen Niederschlag löse man in *der nöthigen Menge*
erwärmter verdünnter Salpetersäure

und bringe die Lösung zum Krystallisiren. Dann löse man vom

krystallisirten salpetersauren Baryte eine halbe Unze
in

destillirtem Wasser vier Unzen.

Die filtrirte Lösung bewahre man auf.

48. Baryum chloratum solutum. Chlorbariumlösung.

R

Krystallisirtes Chlorbaryum eine halbe Unze.

Man löse es in

destillirtem Wasser vier Unzen.

Die filtrirte Lösung bewahre man auf.

49. Charta exploratoria coerulea. Blaues Probepapier.

R

Gepulverten Lakmus eine halbe Unze.

Heisses destillirtes Wasser ein Pfund.

Der Aufguss bleibe 24 Stunden stehen.

Die filtrirte Flüssigkeit theile man in zwei gleiche Hälften, zur einen
gebe man

reine Phosphorsäure so viel nöthig ist,

bis das Aufbrausen aufhört, und mische von der zweiten Hälfte so viel
zu, bis die röthliche Farbe der ersten Hälfte wieder in die blaue übergeht.

In diese Flüssigkeit taucht man Streifen von weissem Filtrirpapier, die, nachdem sie gut getrocknet sind, in einem verschlossenen Glase bewahrt werden müssen.

20. Charta exploratoria lutea. Gelbes Probepapier.

R

Zerstossene Curcumaewurzel eine Unze.

Verdünnten rectificirten Weingeist sechs Unzen.

Digestion: 12 Stunden.

In die abfiltrirte Flüssigkeit taucht man Streifen von weissem Fliesspapier, welche getrocknet in einem verschlossenen Gefässe zu bewahren sind.

21. Charta exploratoria rubra. Rothes Probepapier.

R

In zu Wasser gelösten Lakmus nach Belieben.

Tröpfle

verdünnte Phosphorsäure so viel nöthig ist,

bis die blaue Farbe der Lösung in Roth übergeht.

Stücke von weissem Filtrirpapier, welche getrocknet in einem verstopften Glase zu bewahren sind, werden darin ausgefärbt.

22. Cupri lamina. Eine blanke Kupferplatte.

23. Ferri lamina. Eine blanke Eisenplatte.

24. Ferrum sesquichloratum solutum. Eisenchloridlösung.

R

Kristallisirtes Eisenchlorid eine halbe Unze.

Gelöst in

destillirtem Wasser vier Unzen

und filtrirt aufgehoben.

25. Ferrum sulfuratum. Schwefeleisen.

Das Erzeugniss chemischer Fabriken.

Es sei eine krystallinische, bläulichschwarze oder gelbliche, metallartige Masse.

26. Ferrum sulfuricum oxydulatum. Krystallisirtes schwefelsaures Eisenoxydul.

Kletzingk's Commentar (z. neuen österr. Pharmacopoe).

B

XVIII

27. Kali causticum solutum. Aetzkalilösung.

℞

Reines kohlensaures Kali nach Belieben.

Gelöst in der zehnfachen Menge
destillirtem Wasser.

Der in einer eisernen Pfanne kochenden Lösung setze man hierauf
nach und nach

frisch gelöschten Kalk

so lange zu, bis eine herausgenommene abfiltrirte Probe mit Säuren nicht
mehr braust, und Kalkwasser nicht mehr trübt.

Die noch warme Flüssigkeit kömmt zum Klären in eine vorgewärmte
Flasche, man decanthire die klare Flüssigkeit, dampfe sie schnell in einer
reinen silbernen oder eisernen Schale bis zum spec. Gew. 1.33 ab, und
bewahre sie auf.

28. Kali chloricum. Chlorsaures Kali.

29. Magnesia sulfurica soluta. Schwefelsaure Bittererdelösung.

℞

Schwefelsaure Bittererde eine halbe Unze.

Zu lösen in vier Unzen
destillirtem Wasser.

Die filtrirte Lösung zu bewahren.

30. Natrum carbonicum solutum. Kohlensaure-Natronlösung.

℞

Gereinigtes krystallisirtes kohlensaures Natron eine Unze.

Zu lösen in vier Unzen
destillirtem Wasser.

Die filtrirte Lösung zu bewahren.

31. Natrum phosphoricum solutum. Phosphorsaure-Natronlösung.

℞

Phosphorsaures Natron eine Unze.

Zu lösen in vier Unzen
destillirtem Wasser.

Die filtrirte Lösung zu bewahren.

32. Plumbum aceticum solutum. Essigsäure-Bleioxydlösung.

R

Gereinigtes essigsäures Bleioxyd eine halbe Unze.

Destillirtes Wasser vier Unzen.

Die filtrirte Lösung ist aufzubewahren.

33. Spiritus vini rectificatissimus. Höchst rectificirter Weingeist.

34. Zincum depuratum. Gereinigtes Zink.

Zum Reagentienapparate zählen noch :

Mehrere Proberöhrchen von Glas, mindestens zwei Dutzende. (Eprouvetten.)

Ein Löthrohr.

Kleine Glastrichter.

Ein Platinblech.

Der Marsh'sche Apparat.

Weisses Filterpapier.

Eine Weingeistlampe.

Das Österreichische Medicinalgewicht.

	Pfund	Halbes Pfund	Unze.	Halbe Unze	Drach- me.	Halbe Drach- me	Scrupel	Halber Scrupel	Gran
Gran .	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Halb. Scrup.	—	—	—	—	—	—	—	1	10
Scrupel .	—	—	—	—	—	—	1	2	20
HalbeDrach.	—	—	—	—	—	1	1½	3	30
Drachme	—	—	—	—	1	2	3	6	60
Halbe Unze	—	—	—	1	4	8	12	24	240
Unze .	—	—	1	2	8	16	24	48	480
Halb. Pfund	—	1	6	12	48	96	144	288	2880
Pfund .	1	2	12	24	96	192	288	576	5760

Das österreichische Medicinalpfund entspricht $\frac{3}{4}$ des österreichischen Handelspfundes.

Die österreichische Maass destillirten Wassers entspricht 40 Unzen des Medicinalgewichtes

Die österreichische Maass höchst rectificirten Weingeistes entspricht 32 Unzen des Medicinalgewichtes.

Reductionstabelle

der verschiedenen Medicinalgewichte auf das französische Grammen oder sogenannte Decimalgewicht und auf das österreichische Medicinalgewicht.

In	Ein Pfund	Eine Unze.	Eine Drach- me	Ein Scrupel	Ein Gran	Ein Scrupel enthält Grane	Ein Gramme entspricht Grannen	Eine Unze entspricht hundert französischen Grannen
	entspricht Grammen							
Baden . . .	357.780	29.815	3.727	1.262	0.0631	20	16.099	408.8
Baiern . . .	360.000	30.000	3.750	1.250	0.0625	20	16.000	411.4
Dänemark . .	357.669	29.805	3.725	1.241	0.0620	20	16.116	408.7
England *) .	373.244	31.003	3.875	1.291	0.0645	20	15.431	425.1
Frankreich .	375.000	31.250	3.906	1.302	0.0651	20	15.360	428.5
Hessen . . .	357.664	29.805	3.725	1.241	0.0620	20	16.116	408.7
Holland und Belgien . .	375.000	31.250	3.906	1.302	0.0651	20	15.360	428.5
Nürnberger Medicinalge- wicht, gültig in mehreren Städten Deutschlands in Russland und in der								
Schweiz . .	357.954	29.829	3.728	1.242	0.0621	20	16.103	409.0
Oesterreich	420.009	33.007	4.376	1.459	0.0729	20	13.714	480.0
Portugal . .	344.160	28.680	3.585	1.195	0.0494	24	20.081	393.3
Preussen . .	350.783	29.232	3.654	1.218	0.0604	20	16.420	400.8
Rom	339.191	28.266	3.533	1.178	0.0490	24	20.373	387.6
Sardinien . .	331.961	27.663	3.458	1.153	0.0480	24	20.815	397.3
Schweden . .	356.437	29.703	3.714	1.238	0.0619	20	16.155	407.3
Sicilien **) .	320.761	26.730	2.673	0.891	0.0445	20	22.446	366.5
Spanien . .	344.822	28.735	3.592	1.197	0.0499	24	20.050	394.0

*) Die Engländer wägen die Flüssigkeitsmengen nicht, sondern messen sie. Das als Einheit angenommene Maass heisst Gallone und fasst 4.543 Litres. Im pharmaceutischen Gebrauche steht die alte Gallone, die den Namen Congius führt. Ein Congius (Gallone) besteht aus 8 Octarien und fasst 3785 Gramm. destill. Wasser.
 Ein Octarius (Pinte) besteht aus 20 Fluiduncen und fasst 473 " " "
 Eine Fluidunce besteht aus 8 Fluidrachmen und fasst 24 " " "
 Eine Fluidrachme enthält 60 Minima und . . . fasst 3 " " "
 Ein Minimum entspricht ungefähr einem Tropfen und fasst 0.05 " " "

**) Die sicilianische Unze besteht aus 10 Drachmen.

Parallele

des französischen Gewichtes und Maasses mit dem österreichischen
Medicinalgewichte und Flüssigkeitsmaasse.

Es entspricht	Granen oder	Unzen.	Drachmen	Granen
Ein Milligramme . .	0.013714	—	—	$\frac{1}{15}$
„ Centigramme . .	0.13714	—	—	$\frac{1}{1}$
„ Decigramme . .	1.3714	—	—	$1\frac{3}{8}$
„ Gramme	13.714	—	—	$13\frac{7}{10}$
„ Decagramme . .	137.14	—	2	$17\frac{1}{1}$
„ Hectogramme . .	1371.4	2	6	$51\frac{2}{5}$
„ Kilogramme . .	13714.0	28	4	34
„ Myriagramme . .	138140.0	285	5	40

Ein Millilitre entspricht 0.000706 österreichischer Maass.

„ Centilitre	„	0.00706	„	„
„ Decilitre	„	0.0706	„	„
„ Litre*)	„	0.706	„	„
„ Decalitre	„	7.06	„	„
„ Hectolitre	„	70.6	„	„
„ Kilolitre	„	706.9	„	„
„ Myrialitre	„	7069.1	„	„

Eine Pinte entspricht 0.931 Litre und besteht aus 2 Chopinen (Schoppen).

Eine Chopine oder Setier entspricht 0.466 Litre und besteht aus 2 Demisetier (halben Schoppen).

Ein Demisetier entspricht 0.233 Litre und besteht aus 2 Poissons Kannen.

Ein Poisson „ 0.116 „ „ „ „ 4 Roquilles (Spitz-,
Stand- oder Liqueur-Gläsern).

Eine Roquille entspricht 0.029 Litre.

*) Ein Litre fasst 1000 Grammen destillirtes Wasser bei 4 Grad C.

Parallele

zwischen den für die flüssigen Arzneien vorgeschriebenen specifischen Gewichten und jenen, die in der Pharmakopoe vom Jahre 1836 normirt waren. Temperatur: + 12 bis 10° C.

	Pharmakopoe	
	1854	1836
Acidum aceticum concentratissimum	1.063—1.070	1.070
„ „ concentratum crudum	1.040	—
„ „ „ purum	1.040	1.030
„ hydrochloricum concentratum crudum	1.160	—
„ „ „ purum	1.120	1.200
„ „ dilutum purum	1.060	1.070
„ nitricum concentratum purum	1.300	1.450
„ „ crudum	1.350	—
„ „ dilutum purum	1.140	1.170
„ phosphoricum purum	1.130	1.050
„ sulfuricum anglicanum	1.840—1.845	—
„ „ concentratum rectificatum	1.845	1.840
„ „ rectificatum dilutum	1.090	1.090
Aether aceticus	0.890	0.905
„ crudus	0.730	—
„ depuratus	0.730	0.745
Ammonia pura liquida	0.960	0.910
Ammonium aceticum solutum concentratum	1.050	1.050
„ „ „ dilutum	1.010	1.010
„ carbonicum pyro-oleosum solutum	1.060	1.060
„ succinicum „ „ „	1.080	—
Chloroformium	1.490	—
Kali aceticum solutum	1.200	1.200
„ carbonicum purum solutum	1.330	1.270
Spiritus Aetheris	0.815	0.835
„ „ chlorati	0.830—0.840	—
„ „ nitrici	0.830	0.850
„ Vini rectificatissimus	0.8336	0.830
„ „ rectificatus	0.8636	0.850
„ „ „ dilutus	0.9131	0.910

Tabelle

der Gewichtsmengen in Wasser löslicher Körper, die eine Unze destillirtes Wasser bei 10—15° C. gelöst erhält.

Eine Unze destillirtes Wasser löst auf von	Unzen	Drachmen	Grane	Eine Unze destillirtes Wasser löst auf von	Unzen	Drachmen	Grane
Acidum benzoicum	—	—	2·4	Kali natronato tartaricum	—	4	—
„ boracicum	—	—	19	Kali nitricum	—	2	—
„ citricum	1	2	40	Kali stibiato tartaricum	—	—	32
„ gallicum	—	—	5	Kali sulfuricum	—	—	48
„ succinicum	—	—	19	Kali tartaricum acidum	—	—	2·5
„ tartaricum	1	6	—	Kali tartaricum boraxatum	1	—	—
Alumen erudum	—	—	27	Kali tartaricum neutrum	1	—	—
Ammonium carbonicum siccum	—	2	40	Kali ferrato cyanatum flavum	—	2	—
Ammonium chloratum depuratum	—	3	—	Kalium jodatum	1	2	—
Ammonium chloratum ferratum	—	2	40	„ sulfuratum	—	4	—
Argentum nitricum crystallisatum	1	—	—	Magnesia sulfurica	—	4	—
Arsenicum album	—	—	19	Mannitum	—	1	36
Atropinum	—	—	1·6	Morphium hydrochloricum	—	—	30
Baryum chloratum	—	3	—	Morphium purum	—	—	0·5
Chininum sulfuricum	—	—	0·6	Natrium chloratum	—	3	—
Cinchoninum sulfuricum	—	—	8	Natrum aceticum	—	2	40
Cuprum aceticum	—	—	35·5	„ bicarbonicum	—	—	37
Cuprum sulfuricum crystallisatum	—	2	40	„ boracicum	—	—	40
Cuprum sulfuricum ammoniatum	—	5	20	„ carbonicum	—	4	—
Ferrum lacticum	—	—	16	„ nitricum	—	4	—
Ferrum sulfuricum oxydulatum	—	4	—	„ phosphoricum	—	2	—
Hydrargyrum bichloratum corrosivum	—	—	26·6	„ sulfuricum	—	4	—
Jodum purum	—	—	0·07	Plumbum aceticum depuratum	—	5	20
Kali bichromicum	—	—	48	Salicinum	—	1	26
Kali carbonicum purum	1	1	—	Strychninum purum	—	—	0·07
Kali chloricum	—	—	29	Zincum sulfuricum	—	4	—
				„ valerianicum	—	1	36

Tabelle

der Wassermengen die zu 100 Theilen Weingeist von verschiedenem Alcoholgehalt bei 12° R. beigemischt, einen schwächeren Weingeist von bestimmtem Stärkegrad erzeugen.

Grade des zu mi- schenden Weingeistes nach den Angaben der österrei- chischen Al- coholome- terscale.	Um zu erhalten					
	rectificirten verdünnten		rectificirten		höchst rectificirten	
	Weingeist erfordern 100 Maas- oder Gewichtstheile Weingeist an destillirtem Wasser					
	Maasstheile	Gewichtstheile	Maasstheile	Gewichtstheile	Maasstheile	Gewichtstheile
75	26.45	30.14				
76	28.24	32.28				
77	30.04	34.43				
78	31.83	36.59				
79	33.62	38.77				
80	35.42	40.97				
81	37.22	43.19	1.36	1.58		
82	39.02	45.44	2.72	3.17		
83	40.83	47.71	4.09	4.78		
84	42.65	50.00	5.46	6.41		
85	44.47	52.32	6.84	8.05		
86	46.30	54.65	8.22	9.70		
87	48.12	57.01	9.60	11.38		
88	49.95	59.40	11.00	13.08		
89	51.79	61.83	12.41	14.80		
90	53.64	64.29	13.81	16.54		
91	55.50	66.78	15.22	18.31	1.26	1.52
92	57.36	69.31	16.64	20.10	2.52	3.05
93	59.24	71.87	18.07	21.92	3.80	4.61
94	62.12	74.48	19.51	23.77	5.09	6.20
95	63.01	77.14	20.96	25.65	6.39	7.82

Tabelle

der Reduction von Araeometergraden Beaumé's Cartiers und Beck's
auf spezifische Gewichte. Temperatur 12·5 C.

A. Für Flüssigkeiten, die leichter sind, als Wasser.

Grade	Beaumé's Graden entspre- chende spec. Gew.	Cartier's Graden entspre- chende spec. Gew.	Beck's Graden ent- sprechende spec. Gew.	Grade	Baumé's Graden entspre- chende spec. Gew.	Cartier's Graden entspre- chende spec. Gew.	Beck's Graden ent- sprechende spec. Gew.
0	—	—	1.0000	31	0.870	0.865	0.8457
1	—	—	0.9941	32	0.864	0.859	0.8415
2	—	—	0.9883	33	0.859	0.853	0.8374
3	—	—	0.9826	34	0.854	0.848	0.8333
4	—	—	0.9770	35	0.849	0.842	0.8292
5	—	—	0.9714	36	0.844	0.837	0.8252
6	—	—	0.9659	37	0.838	0.831	0.8212
7	—	—	0.9604	38	0.833	0.826	0.8173
8	—	—	0.9550	39	0.829	0.821	0.8133
9	—	—	0.9497	40	0.824	0.815	0.8095
10	1.000	—	0.9444	41	0.819	0.810	0.8061
11	0.993	1.0000	0.9392	42	0.814	0.805	0.8018
12	0.936	0.992	0.9340	43	0.809	0.800	0.7981
13	0.979	0.985	0.9289	44	0.802	—	0.7944
14	0.972	0.977	0.9239	45	0.800	—	0.7907
15	0.966	0.970	0.9189	46	0.796	—	0.7871
16	0.959	0.962	0.9139	47	0.791	—	0.7834
17	0.952	0.955	0.9090	48	0.787	—	0.7799
18	0.946	0.948	0.9042	49	0.782	—	0.7763
19	0.940	0.941	0.8904	50	0.778	—	0.7727
20	0.933	0.934	0.8947	51	0.773	—	0.7692
21	0.927	0.928	0.8900	52	0.769	—	0.7658
22	0.921	0.921	0.8854	53	0.765	—	0.7623
23	0.915	0.914	0.8808	54	0.760	—	0.7589
24	0.909	0.908	0.8762	55	0.756	—	0.7556
25	0.903	0.901	0.8717	56	0.752	—	0.7522
26	0.898	0.895	0.8673	57	0.748	—	0.7489
27	0.892	0.889	0.8629	58	0.744	—	0.7456
28	0.886	0.883	0.8585	59	0.739	—	0.7423
29	0.881	0.877	0.8542	60	0.735	—	0.7391
30	0.875	0.871	0.8500				

B. Für Flüssigkeiten, die schwerer sind als Wasser.

Grade	Den Baumé'schen Graden entsprechen die spec. Gewichte	Dem Beck'schen Graden entsprechen die spec. Gewichte	Grade	Den Baumé'schen Graden entsprechen die spec. Gewichte	Dem Beck'schen Graden entsprechen die spec. Gewichte
0	1.000	1.0000	39	1.386	1.2977
1	1.007	1.0059	40	1.400	1.3077
2	1.014	1.0119	41	1.414	1.3178
3	1.022	1.0118	42	1.429	1.3281
4	1.029	1.0241	43	1.443	1.3386
5	1.037	1.0303	44	1.458	1.3492
6	1.045	1.0366	45	1.474	1.3600
7	1.053	1.0429	46	1.489	1.3710
8	1.061	1.0494	47	1.505	1.3821
9	1.069	1.0559	48	1.522	1.3934
10	1.077	1.0625	49	1.538	1.4050
11	1.085	1.0692	50	1.556	1.4167
12	1.094	1.0759	51	1.573	1.4286
13	1.103	1.0828	52	1.591	1.4407
14	1.111	1.0897	53	1.609	1.4530
15	1.120	0.0968	54	1.628	1.4655
16	1.129	1.1039	55	1.647	1.4783
17	1.138	1.1111	56	1.667	1.4912
18	1.148	1.1184	57	1.687	1.5044
19	1.157	1.1258	58	1.707	1.5179
20	1.167	1.1333	59	1.729	1.5315
21	1.176	1.1409	60	1.750	1.5454
22	1.186	1.1486	61	1.772	1.5596
23	1.197	1.1565	62	1.795	1.5741
24	1.207	1.1644	63	1.818	1.5888
25	1.217	1.1724	64	1.842	1.6038
26	1.228	1.1806	65	1.867	1.6190
27	1.239	1.1888	66	1.892	1.6346
28	1.255	1.1972	67	1.918	1.6505
29	1.261	1.2057	68	1.945	1.6667
30	1.273	1.2143	69	1.972	1.6832
31	1.284	1.2230	70	2.000	1.7000
32	1.296	1.2319	71	—	1.7172
33	1.308	1.2409	72	—	1.7347
34	1.320	1.2500	73	—	1.7526
35	1.333	1.2593	74	—	1.7708
36	1.346	1.2687	75	—	1.7895
37	1.359	1.2782	76	—	1.8085
38	1.373	1.2879			

Tabelle,

welche den Gehalt an Chlorwasserstoffgas in 100 Theilen Salzsäure, deren spec. Gewicht bei 10° C. zu ermitteln ist, ausweist.

Nach Ure.					
Spec. Gewicht	Chlorwasserstoffgas	Spec. Gewicht	Chlorwasserstoffgas	Spec. Gewicht	Chlorwasserstoffgas
1.2000	40.777	1.1349	27.321	1.0657	13.456
1.1982	40.369	1.1328	26.913	1.0637	13.049
1.1964	39.961	1.1308	26.505	1.0617	12.641
1.1946	39.554	1.1287	26.098	1.0597	12.233
1.1928	39.146	1.1267	25.690	1.0577	11.825
1.1910	38.738	1.1247	25.282	1.0557	11.418
1.1893	38.330	1.1226	24.874	1.0537	11.010
1.1875	37.923	1.1206	24.466	1.0517	10.602
1.1857	37.516	1.1185	24.058	1.0497	10.194
1.1846	37.108	1.1164	23.650	1.0477	9.786
1.1822	36.700	1.1143	23.242	1.0457	9.379
1.1802	36.292	1.1123	22.834	1.0437	8.971
1.1782	35.884	1.1102	22.426	1.0417	8.563
1.1762	35.476	1.1082	22.019	1.0397	8.155
1.1741	35.068	1.1061	21.611	1.0377	7.747
1.1721	34.666	1.1041	21.203	1.0357	7.340
1.1701	34.252	1.1020	20.796	1.0337	6.932
1.1681	33.845	1.1000	20.388	1.0318	6.524
1.1661	33.437	1.0980	19.980	1.0298	6.116
1.1641	33.029	1.0960	19.572	1.0279	5.709
1.1620	32.621	1.0939	19.165	1.0259	5.301
1.1599	32.213	1.0919	18.757	1.0239	4.893
1.1578	31.805	1.0899	18.349	1.0220	4.486
1.1557	31.398	1.0879	17.941	1.0200	4.078
1.1537	30.990	1.0859	17.534	1.0180	3.670
1.1515	30.582	1.0838	17.126	1.0160	3.262
1.1494	30.174	1.1818	16.718	1.0140	2.854
1.1473	29.767	1.0798	16.310	1.0120	2.447
1.1452	29.359	1.0778	15.902	1.0100	2.039
1.1431	28.951	1.0758	15.494	1.0080	1.631
1.1410	28.544	1.0738	15.087	1.0060	1.124
1.1389	28.136	1.0718	14.679	1.0040	0.816
1.1369	27.728	1.0697	14.271	1.0020	0.408
		1.0677	13.863		

Tabelle,

welche die Menge wasserfreier Säure angibt, die in 100 Theilen Salpetersäure, deren spec. Gewicht bei 15° C. zu erforschen ist, enthalten ist. (Nach Ure.)

Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure
1.500	79.7	1.383	33.4	1.189	26.3
1.498	78.9	1.378	52.6	1.183	25.5
1.496	78.1	1.373	51.8	1.177	24.7
1.494	77.3	1.368	51.1	1.171	23.9
1.491	76.5	1.363	50.2	1.165	23.1
1.488	75.7	1.358	49.4	1.159	22.3
1.485	74.9	1.353	48.6	1.153	21.5
1.482	74.1	1.348	47.9	1.146	20.7
1.479	73.3	1.343	47.0	1.140	19.9
1.476	72.5	1.338	46.2	1.134	19.1
1.473	71.7	1.332	45.4	1.129	18.3
1.470	70.9	1.327	44.6	1.123	17.5
1.467	70.1	1.322	43.8	1.117	16.7
1.464	69.3	1.316	43.0	1.111	15.9
1.460	68.5	1.311	42.2	1.105	15.1
1.457	67.7	1.306	41.4	1.099	14.3
1.453	66.9	1.300	40.6	1.093	13.5
1.450	66.1	1.295	39.8	1.088	12.7
1.446	65.3	1.289	39.0	1.082	11.9
1.442	64.5	1.283	38.3	1.076	11.2
1.439	63.8	1.276	37.5	1.071	10.4
1.435	64.0	1.270	36.7	1.065	9.6
1.431	62.2	1.264	35.9	1.059	8.8
1.427	61.4	1.258	35.1	1.054	8.0
1.423	60.6	1.252	34.3	1.048	7.2
1.419	59.8	1.246	33.5	1.043	6.4
1.415	59.0	1.240	32.7	1.037	5.6
1.411	58.2	1.234	31.9	1.032	4.8
1.406	57.4	1.228	31.1	1.027	4.0
1.402	56.6	1.221	30.3	1.021	3.2
1.398	55.8	1.215	29.5	1.016	2.4
1.394	55.0	1.208	28.7	1.011	1.6
1.388	54.2	1.202	27.9	1.005	0.8
		1.196	27.1		

Tabelle,

welche die Menge von wasserfreier Säure und Säurehydrat angibt,
die 100 Theile wässrige Schwefelsäure, deren spec. Gewicht bei
15° C. zu bestimmen ist, enthalten.

Nach Ure.			Nach Bineau.		
Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Säurehydrat	Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Säurehydrat
1.8485	81.54	100	1.842	81.6	100
1.8475	80.72	99	—	—	—
1.8460	79.90	98	—	—	—
1.8439	79.09	97	—	—	—
1.8410	78.28	96	—	—	—
1.8376	77.40	95	1.837	77.1	94.5
1.8336	76.65	94	—	—	—
1.8290	75.83	93	1.830	74.9	91.8
1.8233	75.02	92	—	—	—
1.8179	74.20	91	1.819	73.0	89.5
1.8115	73.39	90	—	—	—
1.8043	72.57	89	—	—	—
1.7962	71.75	88	1.796	70.4	86.3
1.7870	70.94	87	—	—	—
1.7774	70.12	86	—	—	—
1.7673	69.31	85	1.774	68.5	83.9
1.7570	68.49	84	—	—	—
1.7465	67.68	83	1.753	66.7	81.7
1.7360	66.86	82	—	—	—
1.7245	66.05	81	1.732	65.1	79.8
1.7120	65.23	80	1.711	63.3	78.0
1.6993	64.42	79	1.691	62.3	76.3
1.6870	63.60	78	—	—	—
1.6750	62.78	77	1.671	61.0	74.7
1.6630	61.97	76	—	—	—
1.6520	61.15	75	1.652	59.7	73.2
1.6415	60.24	74	—	—	—
1.6321	59.55	73	1.634	58.4	71.6
1.6204	58.71	72	—	—	—
1.6090	57.89	71	1.615	57.1	70.0
1.5975	57.08	70	1.597	55.8	68.4
1.5868	56.26	69	—	—	—
1.5760	55.45	68	1.580	54.6	66.9
1.5648	54.63	67	1.563	53.4	65.4
1.5503	53.82	66	—	—	—

Nach Ure			Nach Bineau		
Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Säurehydrat	Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Säurehydrat
1.5390	53.00	65	1.546	52.2	63.9
1.5280	52.18	64	1.530	51.1	62.6
1.5170	51.37	63	1.514	50.0	61.1
1.5066	50.55	62	—	—	—
1.4960	49.74	61	1.498	48.7	59.6
1.4860	48.92	60	—	—	—
1.4760	48.11	59	1.483	47.5	58.2
1.4660	47.29	58	1.468	46.4	56.9
1.4560	46.53	57	1.453	45.2	55.4
1.4460	45.68	56	—	—	—
1.4360	44.85	55	1.438	44.1	54.0
1.4265	44.03	54	—	—	—
1.4170	43.22	53	1.424	42.9	52.5
1.4073	42.40	52	1.410	41.8	51.2
1.3977	41.58	51	1.397	40.7	49.9
1.3884	40.77	50	—	—	—
1.3788	39.95	49	1.383	39.5	48.4
1.3697	39.14	48	1.370	38.3	46.9
1.3612	38.32	47	—	—	—
1.3530	37.51	46	1.357	37.2	45.5
1.3440	36.69	45	1.345	36.2	44.3
1.3345	35.88	44	1.332	35.1	43.0
1.3255	35.06	43	1.320	34.0	41.6
1.3165	34.25	42	—	—	—
1.3080	33.43	41	—	—	—
1.2999	32.61	40	—	—	—
1.2913	31.80	39	1.296	31.8	38.9
1.2826	30.98	38	—	—	—
1.2740	30.17	37	—	—	—
1.2654	29.35	36	1.262	28.4	34.8
1.2572	28.54	35	—	—	—
1.2490	27.72	34	—	—	—
1.2409	26.91	33	—	—	—
1.2334	26.09	32	—	—	—
1.2260	25.28	31	—	—	—
1.2184	24.46	30	—	—	—
1.2108	23.65	29	—	—	—
1.2032	22.83	28	1.209	23.1	28.3
1.1956	22.01	27	—	—	—
1.1876	21.20	26	—	—	—
1.1792	20.38	25	—	—	—

Nach Ure			Nach Bineau		
Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Säurehydrat	Spec. Gewicht	Wasserfreie Säure	Säurehydrat
1.1706	19.57	24	—	—	—
1.1626	18.75	23	1.161	18.3	22.4
1.1549	17.94	22	—	—	—
1.1480	17.12	21	—	—	—
1.1410	16.31	20	—	—	—
1.1330	15.49	19	—	—	—
1.1246	14.68	18	—	—	—
1.1165	13.86	17	1.116	13.3	16.3
1.1090	13.05	16	—	—	—
1.1019	12.23	15	—	—	—
1.0953	11.41	14	—	—	—
1.0887	10.60	13	—	—	—
1.0809	9.78	12	—	—	—
1.0743	8.97	11	1.075	8.9	10.9
1.0682	8.15	10	—	—	—
1.0614	7.34	9	—	—	—
1.0544	6.52	8	—	—	—
1.0477	5.71	7	—	—	—
1.0405	4.89	6	—	—	—
1.0336	4.08	5	1.036	4.5	5.4
1.0268	3.26	4	—	—	—
1.0206	2.46	3	—	—	—
1.0140	1.63	2	—	—	—
1.0074	0.8154	1	—	—	—

Tabelle,

welche die Menge Ammoniakgas angibt, die 100 Theile Ammoniakflüssigkeit, deren spec. Gewicht bei 15° C. zu bestimmen ist, enthalten.

Spec. Gewicht	Ammoniakgas	Spec. Gewicht	Ammoniakgas	Spec. Gewicht	Ammoniakgas
0.8194	27.940	0.9177	21.200	0.9564	10.600
0.8937	27.633	0.9227	19.875	0.9614	9.275
0.8967	27.038	0.9275	18.550	0.9662	7.950
0.8983	26.751	0.9320	17.225	0.9716	6.625
0.9000	26.500	0.9362	15.900	0.9768	5.500
0.9045	25.175	0.9410	14.575	0.9828	3.975
0.9091	23.850	0.9455	13.250	0.9887	2.650
0.9133	22.525	0.9510	11.925	0.9945	1.325

Verzeichniss

der Medicamente, welche unter der besonderen Sperre des Apothekenvorstandes oder seines Stellvertreters zu bewahren sind.

Acidum hydrocyanicum.

Arsenicum album.

Atropinum.

Pulvis Cosmii.

Solutio arsenicalis Fowleri.

Strychninum.

Strychninum nitricum.

Veratrinum.

Zincum cyanatum sine ferro.

Verzeichniss

der Medicamente, welche von den übrigen abgesondert zu verwahren sind.

Acidum hydrochloricum concentratum.	Extractum Nucis vomicae.
„ nitricum concentratum.	„ Opii.
„ sulfuricum concentratum.	„ Scillae.
Aether.	„ Secalis cornuti.
„ aceticus.	Faba St. Ignatii.
Agaricus albus.	Folia Belladonnae.
Aloe lucida.	„ Digitalis.
Ammonia pura liquida.	„ Hyoseyami.
Amygdalinum.	„ Stramonii.
Aqua amygdalarum amararum concentrata.	„ Toxicodendri.
„ Chlorig.	Fronde Sabinae.
„ Laurocerasi.	Fructus Colocynthis.
Argentum nitricum crystallisatum.	Gutti.
„ „ fusum.	Herba Aconiti.
Aurum natronato chloratum.	„ Belladonnae florida.
Baryum chloratum.	„ Conii maculati.
Cantharides.	„ Gratiolae.
Chloroformium.	„ Lobeliae inflatae.
Cuprum aceticum crystallisatum.	„ Pulegii.
„ chloratum ammoniacale solutum concentratum.	Hydrargyrum bichloratum ammoniacale.
„ chloratum ammoniacale cum Hydrargyro solutum concentratum.	„ „ corrosivum.
„ subaceticum crudum.	„ bijodatum rubrum.
„ sulfuricum.	„ chloratum mite.
„ „ ammoniatum.	„ jodatum flavum.
Electuarium aromaticum cum Opio.	„ oxydatum rubrum.
Euphorbium.	„ oxydulatum nigrum
Extractum Aconiti.	Hahnemanni.
„ Aloes.	Jodum.
„ Belladonnae.	Kali bichromicum crudum.
„ Conii maculati.	„ Stibiato tartaricum
Extractum Digitalis.	Kalium jodatum.
Extractum Elaterii.	Kreosotum.
„ Filicis maris.	Liquor acidus Halleri.
Extractum Hyoseyami.	Morphium.
Extractum Lactueae.	„ aceticum.
„ Mezerei.	„ hydrochloricum.
	Nux vomica.
	Oleum Crotonis Tiglii.
	„ Hyoseyami seminum.

Opium.	Stibium chloratum rubrum.
Phosphorus.	Tinctura Aloës.
Plumbum acetium crudum.	" Belladonnae.
" " depuratum.	" Cantharidum.
" " solutum.	" Colchici seminum.
" " basicum solutum.	" Colocynthidum
Radix Belladonnae.	" Digitalis purpureae.
" Gratiolae.	" Euphorbii.
" Hellebori nigri	" Ipecacuanhae.
" Jalappae.	" Jodi.
" Ipecacuanhae.	" Lobeliae inflatae.
" Veratri albi.	" Nucis vomicae.
Resina Jalappae.	" Opii crocata.
Scammonium.	" " simplex.
Secale cornutum.	" Pulsatillae.
Semen Colchici.	" Stramonii.
" Crotonis Tiglii.	" Thujae occidentalis.
" Hyoseyami.	Vinum Colchici.
" Sabadillae.	" stibiato tartaricum.
" Stramonii.	Zincum chloratum.
Stibium chloratum solutum.	" sulfuricum.
" sulfuratum aurantiacum.	" valerianicum.

Tabellarische Uebersicht

der vorzüglichsten Gifte und ihrer Antidote in erster und zweiter Reihe.

Gifte	Gegengifte, Antidote	
	erster Reihe	zweiter Reihe
Actz- und kohlen-saure Alkalien.	Weinsäurelösung.	Essig, Citronensaft, Oel-mixturen.
Antimonpräparate, insbesondere Brechwein-stein.	Tannin.	Decocte von Galläpfeln, Eichenrinde, China, Tormentilla.
Arsenikpräparate.	Magnesiamilch und Ei-senoxvdyhydrat.	Dünne Kalkmilch, Kalk-wasser, schleimige und ölige Getränke, Ei-weisslösungen.
Blausäure und blausäure-hältige Wasser.	Chlorwasser (Aq. Chlo-ri), Bleichkalklösung, 1 Drachme Bleichkalk mit 10 Tropfen Salz-säure und 6 Unzen Wasser.	Gleichzeitig kalte Be-giessungen.
Bleisalze.	Schwefelsaure Alkalien, Bittersalz.	Kochsalz, gerbstoffhät-tige Mittel.
Brom.	Magnesiamilch, Stärke-kleister.	Mehlbrei.
Chlordämpfe.	Alcohol mit Zucker in-nerlich, Alcohol ein-atmen.	Geistige Getränke.
Chromsäure u. ihre Salze.	Dünner Brei aus Zucker-syrup und Eisenfeile.	Zuckerwasser, Milch, schleimige Decocte.
Jod und Jodpräparate.	Magnesiamilch, Stärke-kleister.	Mehlbrei
Kalksalze.	Schwefelsaures Natron oder schwefelsaure Bittererde.	Kohlensaures Natron, schleimige und ölige Mixturen.
Aetzkalk.	Zuckersyrup.	
Kohlenoxyd und Koh-lensäure.	Hirschhornsalz u. dgl. als Riechmittel.	Kalte Begiessungen.
Kreosot.	Eiweisslösung.	Schleimige Getränke.

Gifte	Gegengifte, Antidote	
	erster Reihe	zweiter Reihe
Kupfersalze.	Inniges Gemenge von 7 Theilen angefeuchteter Eisenfeile und 4 Theilen Schwefelblumen.	Magnesiamilch mit Milchzucker, Molken und Eiweisslösungen.
Mineralsäuren.	Magnesiamilch.	Zuckersyrup, ölige und schleimige Getränke.
Pflanzengifte.	Chlorwasser, Bleichkalklösung.	Bei den scharfen: Schleimige Getränke.
a) Scharfe	Brechmittel bei dem narcotischen nebst dem starke Riechmittel und Hautreize.	Bei den narcotischen: Kaffee, gerbstoffhaltige Decocte.
b) Narcotische, wie Opium, Belladonna, Hyoscyamus, Stramonium u. s. w.		
Phosphor.	Mischung von 1 Theil Magnesiamilch mit 6 Theilen Chlorwasser.	
Quecksilbersalze.	Wie bei Kupfersalzen.	Eiweisslösungen, Milch.
Silberpräparate.	Kochsalz.	Milch, eiweisshaltige und schleimige Getränke, Gerbstoffhaltige Decocte, Eiweisslösung.
Zinksalze.	Tannin.	Eiweiss, Milch.
Zinnsalze.	Magnesiamilch.	

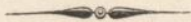


Tabelle der Milchbestandtheile		Procent
1. Wasser	87,5	
2. Fett	3,8	
3. Eiweiß	2,9	
4. Zucker	4,8	
5. Asche	1,0	
6. Milchsäure	0,5	
7. Phosphorsäure	0,2	
8. Kalium	0,1	
9. Natrium	0,1	
10. Calcium	0,1	
11. Magnesium	0,1	
12. Eisen	0,01	
13. Kupfer	0,01	
14. Zink	0,01	
15. Mangan	0,01	
16. Nickel	0,01	
17. Cobalt	0,01	
18. Barium	0,01	
19. Strontium	0,01	
20. Bismuth	0,01	
21. Antimon	0,01	
22. Arsen	0,01	
23. Tellur	0,01	
24. Jod	0,01	
25. Fluor	0,01	
26. Chlor	0,01	
27. Brom	0,01	
28. Iod	0,01	
29. Fluor	0,01	
30. Chlor	0,01	
31. Brom	0,01	
32. Iod	0,01	
33. Fluor	0,01	
34. Chlor	0,01	
35. Brom	0,01	
36. Iod	0,01	
37. Fluor	0,01	
38. Chlor	0,01	
39. Brom	0,01	
40. Iod	0,01	
41. Fluor	0,01	
42. Chlor	0,01	
43. Brom	0,01	
44. Iod	0,01	
45. Fluor	0,01	
46. Chlor	0,01	
47. Brom	0,01	
48. Iod	0,01	
49. Fluor	0,01	
50. Chlor	0,01	
51. Brom	0,01	
52. Iod	0,01	
53. Fluor	0,01	
54. Chlor	0,01	
55. Brom	0,01	
56. Iod	0,01	
57. Fluor	0,01	
58. Chlor	0,01	
59. Brom	0,01	
60. Iod	0,01	
61. Fluor	0,01	
62. Chlor	0,01	
63. Brom	0,01	
64. Iod	0,01	
65. Fluor	0,01	
66. Chlor	0,01	
67. Brom	0,01	
68. Iod	0,01	
69. Fluor	0,01	
70. Chlor	0,01	
71. Brom	0,01	
72. Iod	0,01	
73. Fluor	0,01	
74. Chlor	0,01	
75. Brom	0,01	
76. Iod	0,01	
77. Fluor	0,01	
78. Chlor	0,01	
79. Brom	0,01	
80. Iod	0,01	
81. Fluor	0,01	
82. Chlor	0,01	
83. Brom	0,01	
84. Iod	0,01	
85. Fluor	0,01	
86. Chlor	0,01	
87. Brom	0,01	
88. Iod	0,01	
89. Fluor	0,01	
90. Chlor	0,01	
91. Brom	0,01	
92. Iod	0,01	
93. Fluor	0,01	
94. Chlor	0,01	
95. Brom	0,01	
96. Iod	0,01	
97. Fluor	0,01	
98. Chlor	0,01	
99. Brom	0,01	
100. Iod	0,01	