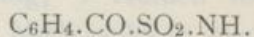


Pebermynteolien opløses i Æteren, og med denne Opløsning gennemvædes de smaa halvkugleformede Sukkerkager, idet man ryster dem i et rummeligt, tilproppet Glas, indtil Vædsken er ligeligt fordelt. De udbredes ved almindelig Temperatur i et tyndt Lag, indtil Æteren er fordampet.

Skulle være hvide og lugte stærkt af Pebermynteolie. Opbevares i et vel tillukket Kar.

### Saccharinum.

#### Sakkarin. Benzoesyresulfinid.



Et let, utydeligt krystallinsk Pulver, som smelter ved noget over 200° og ved Afkøling stivner til en Krystalmasse. Ved stærkere Ophedning bliver det brunt og giver hvide Dampe, hvis Lugt minder noget om Bittermandelolie, og som farve fugtigt Lakmospapir rødt. Det opløses i omtrent 400 Dele koldt og i 25 Dele kogende Vand, giver med 40 Dele Vinaand en svagt opaliserende Vædske og opløses vanskeligt i Æter, men let i Ammoniakvand og i Alkalier, hvoraf det atter udskilles ved Syrer. En vandig Opløsning af Sakkarin smager sødt; ved Fortynding: 1—10000 maa den søde Smag endnu kunne mærkes.

Opvarmes Sakkarin med Kalkhydrat, udvikles Ammoniak. Glødes 0,1 Grm. Sakkarin med 0,5 Grm. glø-



det Natriumkarbonat ved svag Varme i en Porcelæns-  
digel, indtil Blandingen er forkullet, og udtrækkes Massen  
efter Afkøling med 5 Ccm. Vand, faas et Filtrat, som  
efter Overmætning med Saltsyre giver et hvidt Bundfald  
med Baryumkloridopløsning.

Naar en Opløsning af 0,1 Grm. Sakkarin i 10 Draaber  
Natriumhydroxydopløsning indtørres, og naar Resten op-  
varmes forsigtigt, indtil der ikke længere udvikles Ammo-  
niak, og derpaa udtrækkes med Salpetersyre, faas ved Ud-  
rystning af Opløsningen med Æter, og efter at Æterlaget  
er fraskilt og indtørret, en Rest, der opløst i Vand giver  
en violet Farve med Ferrikloridopløsning.

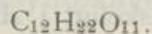
Ved Glødning under Luftens Adgang maa 0,1 Grm.  
Sakkarin ikke efterlade en vejelig Rest. En Opløsning  
af Sakkarin i Natriumhydroxydopløsning (1 + 50) skal  
efter Opvarmning paa Vandbad i 15 Minutter være farve-  
løs, og en Opløsning i Svovlsyre (1 + 50) maa efter at  
være behandlet paa samme Maade højst vise en svagt  
brungul Farve.

CaH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>·NH<sub>4</sub>

Et let, styrbeligt krystallinsk Pulver, som smelter ved  
noget over 300° og ved Afkøling stivner til en Krystal-  
masse. Ved stærkere Opvarmning bliver det brun og  
giver hvide Damp. Hvis I læg mindre noget om Bitter-

## Saccharum.

### Sukker.



Hvide, krystallinske Stykker eller et hvidt, krystal-  
linsk Pulver.

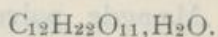
Skal med sin halve Vægt Vand give en klar, farveløs  
Saft, der smager rent sødt og i alle Forhold lader sig  
blande klart med Vinaand.



En vandig Opløsning (1 + 20) maa kun give ganske svag Opalivering med Sølvnitratopløsning eller Ammoniumoxalatopløsning eller Baryumchloridopløsning.

### Saccharum Lactis.

#### Mælkesukker.



Hvide Krystalmasser eller et hvidt, krystallinsk Pulver, der er opløseligt i 7 Dele koldt og i 1 Del kogende Vand, uopløseligt i Vinaand. Den vandige Opløsning smager svagt sødt og reducerer en alkalisk Kuprisulfatopløsning ved svag Opvarmning, i Kulden først efter Henstand. Opvarmes 1 Grm. Mælkesukker med 10 Ccm. Ammoniakvand paa Vandbad saaledes, at der netop begynder at danne sig Luftblærer i Vædsken, antager denne i Løbet af 1 Kvarter en blodrød Farve.

Koges 5 Ccm. af den vandige Opløsning (1 + 10) i to Minutter med en Opløsning af 0,1 Grm. Resorcin i 2 Ccm. Saltsyre, maa Blandingen ikke antage en rød Farve.

## Sal Carlsbadense artificiale.

### Kunstigt Karlsbadersalt.

Rcp.

Sulfatis kalici pulverati partes. . . . .	30
Chloreti natrici pulverati partes. . . . .	180
Bicarbonatis natrici pulverati partes. . . . .	360
Sulfatis natrici siccati partes. . . . .	430
Misceantur.	1000.

Den foreskrævne Mængde pulveriseret Kaliumsulfat, pulveriseret Natriumklorid, pulveriseret surt Natriumkarbonat og tørret Natriumsulfat sammenblandes.

Naar 6 Grm. af dette Pulver opløses i 1 Liter Vand, faas en Opløsning, der indeholder omtrent samme Saltmængde som Karlsbadervand.

## Salicylas natrico-coffeicus.

*Syn.*: Coffeino-Natrium salicylicum.

### Natriumsalicylat-Koffein.

Et hvidt Pulver, der smager ejendommeligt bitter-sødt og er opløseligt i 2 Dele Vand og i 20 Dele Vinaand.

Natriumsalicylat-Koffein giver ved forsigtig Opvarmning hvide Dampe, som lade sig fortætte paa et i Dampene anbragt koldt Glas, og som da under Mikroskopet vise



sig som naaleformede Krystaller. En vandig Opløsning af Saltet antager, selv i stærk Fortynding, med Ferrikloridopløsning en violet Farve. Ved Ophedning af Saltet paa en Platintraad i en farveløs Flamme antager denne en gul Farve.

Udtræktes Natriumsalicylat-Koffein med Kloroform, giver Filtratet, efter at være inddampet paa Vandbad, en Rest, som, opløst i nogle Draaber Bromvand og derpaa atter inddampet til Tørhed, viser sig rødgul og ved Tilsætning af en Draabe Ammoniakvand antager en violet Farve.

0,1 Grm. Natriumsalicylat-Koffein, skal ved at ud-røres med Svovlsyre uden Opbrusning give en farveløs Opløsning.

Udtrækkes 0,5 Grm. af Saltet fuldstændigt ved Opvarmning med Kloroform, skal denne ved Fordampning mindst efterlade 0,2 Grm. vandfrit Koffein.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

### **Salicylas natrico-theobromicus.**

*Syn.*: Theobrominum natrio-salicylicum.

#### **Natriumsalicylat-Teobrominnatrium. Diuretin.**

Et hvidt Pulver uden Lugt, der smager sødligt-saltagtigt og noget bittert. Det er let opløseligt i koldt — endnu lettere i varmt Vand. Den vandige Opløsning reagerer alkalisk. Sættes Saltsyre til den, faas et hvidt Bundfald, som ved Rystning med Vand giver en Opløsning, der farves violet af Ferrikloridopløsning. Bundfaldet



er opløseligt i Natriumhydroxydopløsning, men kun delvis opløseligt i Ammoniakvand.

Naar 1 Grm. Natriumsalicylat-Teobrominnatrium opløses i 5 Ccm. Vand, og Opløsningen derpaa fældes med Saltsyre, paa ny klares med Natriumhydroxydopløsning og nu udrystes med 10 Ccm. Kloroform, maa den fraskilte Kloroform-Opløsning ved Inddampning til Tørhed ikke efterlade mere end 0,005 Grm. Rest.

En Opløsning af Natriumsalicylat-Teobrominnatrium (1 + 15) skal være klar og maa ved Henstand i lukket Flaske ikke blive uklar i Løbet af 8 Dage.

Alkaloidindholdet prøves paa følgende Maade:

2 Grm. Natriumsalicylat-Teobrominnatrium opløses i 10 Ccm. Vand. Til Opløsningen sættes saa meget normal Saltsyre, at Blandingen netop farver blaåt Lakmospapir svagt rødt. Derpaa tilsættes en Draabe Ammoniakvand, og den nu svagt alkaliske Blanding henstilles under hyppig Omrøring i 3 Timer ved 15°—20°. Derpaa samles Bundfaldet paa et i Forvejen ved 100° tørret, vejet Filter, udvadskes 2 Gange med 10 Ccm. koldt Vand, tørres ved 100° og vejes. Det skal da mindst udgøre 0,8 Grm. Naar nogle Draaber Bromvand hældes paa lidt af det vejede Bundfald og hurtigt inddampes til Tørhed, efterlades en rødgul Rest, som ved at vædes med en Draabe Ammoniakvand antager en violet Farve.

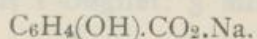
Opbevares i et vel tillukket Glas.



## Salicylas natricus.

*Syn.*: Natrium salicylicum.

### Natriumsalicylat. Salicylsurt Natron.



Hvide Krystalskæl eller et hvidt Pulver, som er uden Lugt, smager saltagtigt-sødligt og er opløseligt i 0,9 Dele Vand og i 6 Dele Vinaand. Ved Glødning giver Saltet en kulholdig Rest, som bruser med Syrer, og som ved Ophedning paa en Platintraad i en farveløs Flamme meddeler denne en gul Farve. En vandig Opløsning af Saltet antager, selv i stærk Fortynding, ved Tilsætning af Ferrikloridopløsning en violet Farve.

En koncentreret vandig Opløsning af Natriumsalicylat skal reagere svagt surt, skal strax være farveløs og maa ved Henstand højst farves svagt rødlig. Ved Tilsætning af Saltsyre giver den en rigelig Udskilning af Salicylsyre, der let opløses ved Udrystning med Æter.

Naar man under Omrøring med en Glasspatel hælder Svovlsyre paa Saltet, skal det opløses uden Opbrusning og uden Farve.

En vandig Opløsning af Natriumsalicylat (1 + 20) maa ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning. En Opløsning af Saltet i Vinaand (1 + 20) maa, efter Tilsætning af nogle Draaber Salpetersyre, ikke blive uklar eller give Bundfald ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

Opbevares i et vel tillukket Glas.

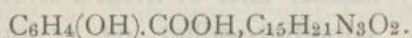




### Salicylas physostigmaticus.

*Syn.*: Salicylas esericus Ph. D. 1893. — Physostigminum salicylicum.

#### Fysostigminsalicylat. Salicylsurt Fysostigmin.



Farveløse eller svagt gullige, glinsende Krystaller. Opløselige i henved 100 Dele koldt Vand, tungere opløselige i kogende Vand, men opløselige i 12 Dele Vinaand. Den frisk tilberedte vandige Opløsning maa ikke strax farve blaat Lakmospapir rødt. Det tørre Salt holder sig uforandret i længere Tid, hvorimod Opløsningerne i Løbet af faa Timer antage en rødlig Farve. Den vandige Opløsning farves violet ved Tilsætning af en Draabe Ferrikloridopløsning og giver et brunt Bundfald ved Tilsætning af Kaliumjodid-Jodopløsning.

Opløses et Par Krystaller Fysostigminsalicylat i Ammoniakvand, faas en gulrød Vædske, som ved Inddampning til Tørhed paa Vandbad efterlader en blaa Rest. Denne opløses i Vinaand med indigoblaa Farve, og den vinaandige Opløsning antager ved Tilsætning af Eddikesyre i Overskud en pragtfuld rød og blaa Fluorescens.

Hvis den ovennævnte Inddampningsrest opløses i en Draabe Svovlsyre, antager den en grønlig Farve, som ved Fortynding med Vinaand bliver rødviolet, men atter bliver grøn ved Fordampning af Vinaanden.

Ved Ophedning skal Fysostigminsalicylat lade sig bortgløde uden at efterlade en vejelig Rest.

En Draabe af en Opløsning af Fysostigminsalicylat (1 + 200) fremkalder ved at inddryppes i Øjet Forsnævring af Pupillen.



Opløsningen tilberedes, hver Gang den skal udleveres.

Opbevares i et vel tillukket Glas, udelukket fra Lyset.

Største enkelte Indgift: 1 Milligram.

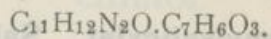
Største Indgift i Døgnet: 3 Milligram.



### Salipyrinum.

*Syn.*: Pyrazolonum phenyldimethylicum salicylicum.

#### Antipyrinsalicylat. Salipyrin.



Et hvidt, krystallinsk Pulver eller sexsidede Tavler uden Lugt, men af svagt sødlig Smag. Det smelter ved  $91^{\circ}$ — $92^{\circ}$  og fordamper ved Ophedning uden at efterlade nogen Rest. Det opløses med sur Reaktion i omtrent 200 Dele koldt og i 25 Dele kogende Vand. I Vinaand opløses det let, mindre let i Æter.

En vandig, kold Opløsning af Antipyrinsalicylat (1 + 200) giver med Garvesyreopløsning et hvidt Bundfald.

Samme vandige Opløsning antager ved Tilsætning af nogle Draaber rygende Salpetersyre en grøn Farve.

Ved Tilsætning af nogle Draaber Ferrikloridopløsning antager den vandige Opløsning en mørkerød Farve, som ved stærk Fortynding med Vand bliver violetrød.

Den vandige Opløsning af Antipyrinsalicylat (1 + 200) maa ikke farves ved Tilledning af Svovlbrinte.



Naar der til en Opløsning af 0,5 Grm. Antipyrin-salicylat i 20 Ccm. varmt Vand sættes 5 Ccm. normal Natriumhydroxydopløsning, og Blandingen efter Afkøling udrystes først med 10 Ccm. Kloroform og derpaa gentagne Gange med 5 Ccm. Kloroform, saa skal Kloroformen efter Fraskilning og Afdampning paa Vandbad efterlade mindst 0,28 Grm. Antipyrin.

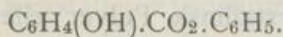
**Største enkelte Indgift: 2 Gram.**

**Største Indgift i Døgnet: 8 Gram.**

### Salolum.

*Syn.:* Phenylum salicylicum. Salicylas phenylicus.

### Fenylsalicylat. Salol.



Et hvidt, krystallinsk Pulver, der smager svagt aromatisk og lugter ejendommeligt. Det smelter ved 42° og holder sig da, selv efter Afkøling, ofte flydende i flere Timer. I Vand er det næsten uopløseligt, men opløses i 10 Dele Vinaand, i 0,3 Dele Æter og ligeledes let i Kloroform. Ved Ophedning under Luftens Adgang antændes det og brænder bort uden Rest.

Opløses omtrent 0,5 Grm. Fenylsalicylat under Opvarmning i lidt Natriumhydroxydopløsning, fremkommer der ved Overmætning med Saltsyre Lugt af Fenol, og Opløsningen udskiller Salicylsyre.

En vinaandig Opløsning af Fenylsalicylat giver med en stærkt fortyndet Ferrikloridopløsning en violet Farve.

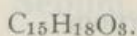


Fenylsalicylat maa ikke forandre fugtigt blaat Lakmos-papirs Farve; rystes i Grm. Fenylsalicylat med 50 Ccm. Vand, maa Filtratet hverken farves violet af stærkt fortyndet Ferrikloridopløsning eller forandre Udseende ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller af Sølvnitratopløsning.



### Santoninum.

#### Santonin.



Farveløse, glinsende Krystaller, som blive gule i Lyset. De smage svagt bittert, smelte ved  $170^{\circ}$ , sublimere delvis ved forsigtig Ophedning og lade sig ved stærkere Ophedning fuldstændigt brænde bort. De opløses med neutral Reaktion i 5000 Dele Vand, i 44 Dele Vinaand, i 160 Dele Æter, i 4 Dele Kloroform, i omtrent 300 Dele Olivenolie og i omtrent 100 Dele Amerikansk Olie, samt let i Alkalier. Naar man til en Opløsning af Santonin i Vinaand sætter Natriumhydroxydopløsning, antager Vædsken forbigaaende en smuk rød Farve.

Naar Santonin vædes med Svovlsyre eller med Salpetersyre, maa det ikke strax farves.

Naar 0,5 Grm. pulveriseret Santonin i nogle Minutter opvarmes med 20 Ccm. Vand og 1 Ccm. fortyndet Svovlsyre, maa Filtratet efter fuldstændig Afkøling ikke give



Bundfald med nogle Draaber Merkurijodid-Kaliumjodidopløsning.

Opbevares udelukket fra Lyset.

**Største enkelte Indgift: 10 Centigram.**

**Største Indgift i Døgnet: 30 Centigram.**

### Sapo medicatus.

#### Medicinsk Sæbe.

Rcp.

Hydratis natrici partes . . . . .	150
Olei Olivae partes . . . . .	1000
Chlorete natrici partes . . . . .	250
Aqvae destillatae partium . . . . .	4350.

Natriumhydroxydet opløses i

Sex Hundrede Dele destilleret Vand . . . . . 600,  
og denne Opløsning blandes med Olivenolien.

Blandingen digererens ved svag Varme under gentagen Omrøring, indtil en lille udtagen Prøve kan opløses klart i varmt Vand og der er dannet en Sæbe, som efter Afkøling er fast. Den saaledes fremstillede Sæbe opløses i Tre Tusende Dele varmt destilleret Vand . . 3000, derpaa tilsættes en filtreret Opløsning af

To Hundrede og Halvtredsindstyve Dele Natriumklorid . . . . . 250

i

Syv Hundrede og Halvtredsindstyve Dele destilleret Vand . . . . . 750,  
hvorefter Blandingen koges, indtil Sæben



er fuldstændigt udskilt. Derpaa afvadskes denne gentagne Gange med en ringe Mængde destilleret Vand og udpresses, først svagt, senere stærkt, mellem Lærred.

Sæben skæres strax i meget tynde Spaaner, hvorpaa den tørres ved svag Varme og pulveriseres derpaa.

Skal være et hvidt Pulver, fuldstændigt opløseligt i Vand og i Vinaand; maa ikke lugte eller smage harsk.

Naar 1 Del af Pulveret opløses i 10 Dele Vand, maa Opløsningen ikke farves af Svovlbrinte og maa ved at sammenrives med 1 Del Merkuroklorid ikke farve dette graat eller sort.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

### Sebum.

#### Faaretalg.

*Ovis aries* L. — Ungulata.

Den ved Udsmeltning og Rensning vundne Faaretalg, der danner hvide til gullighvide, faste Stykker med svag, ejendommelig, ikke harsk Lugt og mild Smag.

Vægtfylde: 0,930—0,960. Smeltepunkt: 45°—50°. Faaretalg opløses let i Æter, i Kloroform og i Kulstof-sulfid. Er tungt opløselig i varm Vinaand. Naar 1 Del Faaretalg opvarmes med 10 Dele Vinaand og Opløsningen derefter afkøles, maa Filtratet, efter at være blandet med sit lige Rumfang Vand, højst være opaliserende og maa ikke farve blaat Lakmospapir rødt.

Opbevares paa et køligt Sted, i et vel tillukket Kar.



**Secale cornutum.***Syn.*: Ergotum Secale.**Meldrøje.**

Claviceps purpurea Tulasne. — Hypocreaceae.

De fra Rug indsamlede, mørkebrune til sortviolette, undertiden blaaduggede, saa vidt muligt hele Hvilemycelier, der ere indtil 3 Ctm. lange og 5 Mm. tykke, rette eller krumme, stumpt tresidede, but tilspidsede og forsynede med Længdefurer, i Regelen 3. Brudet er glat af graahvid Farve, i den yderste Del mørkt rød-violet.

Lugter ejendommeligt, ikke fremtrædende, smager vammelt.

Meldrøje bestaar af et falsk Parenkym, der i den yderste, meget smaacellede Del indeholder Farvestof, som er opløseligt i Svovlsyre med stærk rød Farve.

Skal eftertørres over Kalciumilte.

Pulveret maa kun fremstilles i ringe Mængde.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

Maa kun opbevares 1 Aar.

**Største enkelte Indgift: 1 Gram.**

**Største Indgift i Døgnet: 3 Gram.**



## Semen Amygdali amarum.

### Bitter Mandel.

*Amygdalus communis* L. var. *amara* D. C. —

Amygdalaceae.

I Omrids ægformede til skævt ægformede Frø, der ere omkring 2 Ctm. lange og 1,5 Ctm. brede. Frøskallen er mat gulbrun til rødbrun, dækket af et rødbrunt Støv, især i Længdefurerne, der udgaa fra Kernefoden. Paa Frøets ene, stærkere krumme Kant, ses henimod Kimroden den smalle Navle.

Smager meget bittert og giver ved Udrivning med Vand Lugt af Bittermandelolie.

Den tynde Frøskal har en Epidermis af meget ulige store Celler, hvis poredede Vægge ere mere eller mindre stærkt fortykkede og forveddede; de løsrevne større Celler danne Overfladens Støv. Frøskallen bestaar iøvrigt af farvestofførende eller sammenfaldet Parenkym med Karstreng; omkring disse findes Enkeltkrystaller og Stjerner af Kalksalt. De plankonvexe Kimblades Parenkym indeholder Proteinkorn; hver Celle har, som Regel, eet eller faa større Proteinkorn med en let opløselig Grundmasse og en stor Roset af Kalksalt eller sjældnere en prismatisk Enkeltkrystal, desuden flere mindre Proteinkorn med een eller flere Rosetter.



## Semen Amygdali dulce.

### Sød Mandel.

*Amygdalus communis* L. var. *dulcis* D. C. —  
Amygdalaceae.

Frø, der i ydre Forhold og i Bygning forholde sig som bitter Mandel; de ere dog sædvanligt lidt større — indtil 3 Ctm. lange — og fladere.

Smager olieagtigt og sødligt.



## Semen Colchici.

### Tidløsfør.

*Colchicum autumnale* L. — Colchicaceae.

Kuglerunde til ægformede, hornagtigt haarde Frø, der ere mellem 2 og 3 Mm. i Diameter, fint grubet punkterede og mat rødbrune. Frøet har en fremstaaende Frøstrengrest; skraat over for denne ligger den lille Kim. Frø af ny Høst ere noget klæbrige.

Smager bittert.

Frøskallen bestaar af nogle Lag tyndvæggede Celler, af hvilke de inderste indeholde rødbrunt Farvestof, der ligesom de yderste Lags brune Vægge antager mørk Farve ved Tilsætning af Ferrikloridopløsning. Frøhvidens tykvæggede og poredede Celler ere ordnede i radiært udstraalende Rækker og aftage i Størrelse ind imod Midten. I Frøhviden findes Indhold af fed Olie og Proteinkorn, hvis store Grundmasse indeslutter ganske smaa Globoider. I Frøstrengresten kan der findes smaa kornet Stivelse.



**Semen Hyoscyami.****Bulmeurtfrø.**

*Hyoscyamus niger* L. — Solanaceae.

Fladt nyreformede til kredsrunde, mellem 1 og 2 Mm. brede, graabrune Frø, hvis Overflade under Lupen viser et Maskenet. Gennemskæres Frøet parallelt med Fladerne, ses en krum Kim, omgivet af en noget mørkere Frøhvide.

Smager bittert.

Frøskallens Epidermis viser paa Tværsnit stærkt fortykkede og lagdelte Side- og Indervægge; Ydervæggene ere ganske tynde. Sete paa Fladesnit ere Sidevæggene bølgede. Frøhvidens Celler ere noget tykvæggede og indeholde foruden fed Olie talrige Proteinkorn med 1 eller undertiden 2 Krystalloider og 1—2 Globoider. Kimen har mindre Proteinkorn end Frøhviden.

**Semen Nucis vomicae.**

*Syn.*: Semen Strychni seu Strychni Semen seu Nux vomica.

**Rævekage.**

*Strychnos Nux vomica* L. — Loganiaceae.

Kreds rundt-skiveformede, ofte noget krumme Frø, som Regel omkring 2, men indtil 3 Ctm. i Diameter



og 5 Mm. tykke, hornagtigt haarde og beklædte med tiltrykte, mod Randen rettede, silkeglinsende Haar. Midt paa den ene Flade ses Navlen, og fra denne løber en svagt ophøjet Stribe ud til Ægmunden, der ligger i Frøets Rand; denne har ofte en skarp Kant. Den hornagtige, graalige Frøhvide er spaltet; efter Udblødning i Vand flækkes Frøet let parallelt med Fladerne og viser da en lille Kim med hjerteformede Kimblade, tyk Kimstængel og Kimrod.

Smager meget bittert.

Frøskallens Epidermis bestaar af stærkt fortykkede og porede Celler, der danne eencellede Haar, som have efter Længden løbende forveddede Fortykningslister; under Epidermis ligge stærkt sammenfaldne, tyndvæggede Celler. Frøhvidecellerne ere større og mere radialet strakte ind imod Midten, de have stærkt fortykkede, i Vand udbulnende Vægge, der vise talrige, tæt stillede, fine Porekanaler. Frøhviden indeholder Proteinkorn, de ydre Celler i Regelen flere smaa, de indre oftest eet større og nogle mindre. Proteinkornene have en i Vand opløselig Grundmasse og talrige smaa Globoider. Kimen har smaa Proteinkorn.

De tørrede og pulveriserede Frø skulle indeholde omtrent 2,5 % Alkaloider. Alkaloidindholdet prøves paa følgende Maade:

15 Grm. af de ved 100° tørrede og pulveriserede Frø overhældes i en Flaske af passende Størrelse med 100 Grm. Æter og 50 Grm. Kloroform. Efter kraftig Omrystning tilsættes 10 Ccm. Natriumhydroxydopløsning. Blandingen omrystes og henstilles i 3 Timer, idet den jævnlig omrystes godt. Der tilsættes nu 15 Ccm. Vand, og, naar Kloroform-Æteropløsningen ved kraftig Omrystning har skilt sig klar fra Bundfaldet og det Hele derpaa har henstaaet roligt i en Time, frafiltreres 100 Grm. af Kloroform-Æteropløsningen gennem et tørt Filter (i en med Glas-



plade dækket Tragt) ned i en Erlenmeyers Kolbe, hvorpaa omtrent Halvdelen af Kolbeindholdet afdestilleres. Resten bringes i en Skilletragt. Kolben afskylles 3 Gange efter hinanden, hver Gang med 5 Ccm. af en Blanding af 3 Dele Æter og 1 Del Kloroform, og de i Skilletragten blandede Vædske rystes deri omhyggeligt med 10 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Saltsyre. Hvis Kloroform-Æterblandingen ikke herved staar oven paa Syren, maa der tilsættes saa megen Æter, at dette sker. Idet man derpaa fratapper den nedenstaaende sure Vædske, filtrerer man den samtidigt gennem et lille Filter ned i en 200 Ccm.s Flaske, ryster endnu Kloroform-Æteropløsningen 3 Gange efter hinanden, hver Gang med 10 Ccm. Vand, der hver Gang filtreres gennem det samme Filter, som anvendtes til Syreopløsningen. Filtret udvadskes, om nødvendigt, yderligere, til det er syrefrit, og Vædsken i Flasken fyldes op til omtrent 100 Ccm.s Rumfang. Man overhælder nu Vædsken med saa megen Æter, at den danner et omtrent 1 Ctm. højt Lag, tilsætter 5 Draaber Jodeosinopløsning, og under kraftig Omrystning lader man fra en Burette tilflyde saa meget af en  $\frac{1}{10}$  normal Natriumhydroxydopløsning, at Vædsken under Æterlaget viser sig tydeligt blégrød. Hertil maa der ikke bruges mere end 3,7 Ccm. og ikke mindre end 2,3 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Natriumhydroxydopløsning, hvilket svarer til henholdsvis 2,25 % og 2,75 % af Alkaloiderne.

1 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Saltsyre beregnes her at svare til 0,0360 Grm. af Alkaloiderne.

Hvis Alkaloidindholdet i de tørrede og pulveriserede Frø ved foranstaaende Prøve findes at være større end 2,75 %, tilsættes før Brugen saa megen Hvedestivelse, at Blandingen kommer til at indeholde mellem 2,25 % og 2,75 % Alkaloider.

Naar 10 Ccm. af Kloroform-Æteropløsningen indampes til Tørhed paa Vandbad, og Resten opløses i lidt



Svovlsyre, skulle nogle Draaber af denne Opløsning antage en rød Farve ved Tilsætning af en Draabe Salpetersyre, og nogle Draaber skulle ved at udrives med lidt Brunsten snart efter antage en blaa Farve, der senere forandres og bliver violet eller rødlig.

## Semen Sinapis nigrae.

### Sort Sennep.

*Brassica nigra* Koch. — Cruciferae.

Kugle- til ægformede, lysere eller mørkere rødbrune Frø, mellem hvilke der kan forekomme nogle, som ere graaligt farvede ved et Indhold af Luftblærer i Frøskallen; de vise under Lupen et fint grubet Maskenet. Længste Diameter: 1,5 Mm. Kimen er grønliggul.

Smager olieagtigt, senere skarpt og brændende. Ud-røres Pulveret med Vand, fremkommer der en skarp Lugt.

Frøskallens lave Overhudsceller indeholde Slim, som ikke sprænger Ydervæggene og ikke er udtrædende. Palissadecellernes Sidevægge ere uforthykkede i den øverste Del. Mellem Overhuden og Palissadelaget ligger et Lag store Celler, der i Omrids svare til den af en Kreds af høje Palissadeceller dannede Maskeaabning, og til Frøskallen hæfter en Endospermrest, bestaaende af et enkelt Lag tykvæggede Proteinceller og derunder liggende, sammenfaldne Celler. Kimen indeholder talrige Proteinkorn med stor, let opløselig Grundmasse og talrige Globoider. Spredte Celler indeholde Korn af Myrosin.



† † †

## Semen Strophanthi.

### Strofantusfrø.

Strophanthus Kombe Oliver. — Apocynaceae.

Indtil 18 Mm. lange og omkring 4 Mm. brede Frø, der ere befriede fra Spredningsapparatet. Frøene ere flade, graagrønlige og dækkede af tiltrykte, silkeglinsende Haar; de ere ved Grunden but afrundede, foroven tilspidsede og vise paa den ene Flade en Navlestribе, der strækker sig fra Spidsen til lidt over Frøets Midte.

Smager meget bittert.

Frøskallens Epidermis har Sidevægge, der i den øverste og nederste Del ere tyndvæggede, medens den mellem-liggende Del er tykvægget, hvorved der fremkommer en ringformet Fortykkelse; de fleste Overhudsceller danne et fra Midten af Ydervæggen udgaaende, tyndvægget og eencellet Haar. Under Epidermis findes nogle Lag stærkt sammenfaldne Celler. Den lille Frøhvide er omkring 8 Cellelag tyk; Kimen er ret. Begge indeholde Proteinkorn, der have en Grundmasse og smaa Globoider; Antallet af Globoider er størst i Kimens Proteinkorn. Der indeholdes tillige smaa kornet Stivelse, som maaler indtil 0,006 Mm.

Naar Strofantusfrø, efter at være udblødte 15 Minutter i Vand, befries fra Frøskallen og derpaa vædes med en noget fortyndet Svovlsyre (fremstillet ved Blanding af 8 Dele Svovlsyre + 2 Dele Vand), skulle de i Løbet af nogle Minutter antage en lysere eller mørkere blaagrøn Farve.



## Solutio Ammoniaci.

*Syn.*: Liqvor Ammonii caustici.

### Ammoniakvand. „Salmiakspiritus“.

$\text{NH}_3, \text{Aq.}$

En klar, farveløs, ved Ophedning fuldstændigt flygtig Vædske, af ejendommelig stærk, stikkende Lugt. Vægtfylde: 0,960, svarende til et Indhold af 10 % vandfri Ammoniak.

Efter Neutralisation med fortyndet Svovlsyre maa Vædsken ikke lugte branket, og naar Ammoniakvand fortyndes med 2 Dele Vand, maa Blandingen ikke forandres ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning.

Naar 10 Grm. Ammoniakvand fortyndes med 30 Grm. Vand og overmættes med Salpetersyre, skal Blandingen holde sig farveløs og maa ikke forandre Udseende ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

Ammoniakvand skal kunne blandes klart med sit firedobbelte Rumfang Kalkvand og skal kunne koges med Kalciumkloridopløsning uden at give tydeligt Bundfald.

Efter at være overmættet med Saltsyre maa 5 Grm. Ammoniakvand ikke forandres ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning, selv efter ti Minutters Henstand.

5 Grm. Ammoniakvand skulle til Neutralisation bruge 29,2 til 29,6 Ccm. normal Saltsyre.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske.





## Solutio Arseniatis natrici.

## Sekundær Natriumarsenatopløsning.

## Opløst arsensurt Natron.

Rcp.

Acidi arsenicosi partes . . . . .	19
Acidi nitrici partes . . . . .	75
Carbonatis natrici partes . . . . .	55
Aqvae destillatae . . . . .	q. s.

Fiat solutio Arseniatis natrici.

Arsensyrningen opløses, i en Kolbe paa Vandbad, i Salpetersyren. Opløsningen inddampes i en Porcelænskaal til Tørhed, og Resten opvarmes derefter paa Sandbad ved en Varmegrad, der ikke maa overstige 150°, indtil al Salpetersyren er fordampet. Den tilbageblevne Rest opløses i Tre Hundrede Dele Vand. . . . . 300

og dertil sættes Natriumkarbonatet, hvorpaa man giver Vædsken et Opkog og filtrerer. Til Filtratet sættes da saa meget Vand, at den samlede Vægt udgør Tredivet Tusende Dele. . . . . 30000.

En klar, farveløs Vædske af alkalisk Reaktion, som ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning giver et graaligbrunt Bundfald. Den skal indeholde 0,2% sekundært Natriumarsenat ( $\text{Na}_2\text{HAsO}_4, 7\text{H}_2\text{O}$ ), svarende til 0,074% Arsensyreanhydrid.

Naar man i en Kogeflaske af passende Størrelse hælder 50 Ccm. sekundær Natriumarsenatopløsning og tilsætter først 0,5 Ccm. normalt Ammoniakvand og derpaa 10 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Sølvnitratopløsning, koger i 5 Minutter, afkøler og filtrerer, skal det klare Filtrat + Udvadskningsvandet, efter Tilsætning af  $\frac{1}{2}$  Grm. Ferriammoniumsulfat og 1 Ccm.



Salpetersyre, forbruge fra 0,2—0,4 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Ammoniumtiocyanatopløsning, forinden Vædsken efter Omrøring farves blivende brunlig.

Saafrømt Vædsken ikke efter Kogningen skiller sig klart fra Bundfaldet, tilsættes 1 Grm. Kaliumnitrat, hvorpaa det Hele gives et Opkog, afkøles o. s. v.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

**Største enkelte Indgift: 5 Gram.**

**Største Indgift i Døgnet: 20 Gram.**

### Solutio Carbonatis kalici.

#### Kaliumkarbonatopløsning. Opløst kulsurt Kali.

Rep.

Carbonatis kalici partes . . . . .	200
Aqvae destillatae partes . . . . .	800
Fiat solutio.	1000.

Den angivne Mængde glødet Kaliumkarbonat (eller en dertil svarende noget større Mængde, hvis Kaliumkarbonatet ikke er fuldstændigt tørt) opløses i det destillerede Vand og filtreres. Vægtfylde: 1,190—1,194.

Skal være klar og farveløs.

100 Dele skulle indeholde 20 Dele vandfrit Kaliumkarbonat, idet 10 Grm. af Opløsningen skulle, efter Til sætning af 40 Ccm. Vand og 1 Draabe Metylorangeopløsning, bruge 28,6—29,1 Ccm. normal Saltsyre til Neutralisation.



**Solutio Chloreti ferrici.****Opløst Ferriklorid. Opløst Jernklorid.**

Rcp.

Chloreti ferrici partes . . . . .	500
Aqvae destillatae partes . . . . .	500
	<hr/>
Fiat solutio.	1000.

Ferrikloridet opløses i det destillerede Vand.

Vægtfylde: 1,298—1,302.

Skal være klar og gulbrun.

100 Dele indeholde omtrent 10 Dele Jern.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukket fra Lyset.

**Solutio Chloreti ferrici spirituosa.****Ferrikloridraaber. Jernkloridraaber.**

Rcp.

Solutionis Chloreti ferrici partes . . . . .	375
Spiritus diluti partes . . . . .	625
	<hr/>
Misceantur.	1000.

Det opløste Ferriklorid blandes med den fortyndede Vinaand.

Skulle være klare og brunliggule.



100 Dele indeholde omtrent 4 Dele Jern.  
Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske,  
udelukkede fra Lyset.

### Solutio Chloreti ferrici spirituoso-aetherea.

#### Jernholdige Hoffmannsdræber.

\* Rcp.

Solutionis Chloreti ferrici partes . . . . .	200
Aetheris spirituosus partes . . . . .	800
Misceantur.	1000.

Det opløste Ferriklorid blandes med Hoffmannsdræberne og hældes paa Flasker af farveløst Glas, saa at kun to Trediedele af Flaskernes Rumfang ere fyldte. Flaskerne tillukkes godt og udsættes for fuldt Sollys, indtil Vædsken er fuldstændigt affarvet. Derpaa aftages Propperne jævnlig for kortere Tid ad Gangen, indtil Vædsken har antaget en gullig Farve.

Skulle være lysegule eller grønliggule.

100 Dele indeholde 2 Dele Jern.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukkede fra Lyset.



† † †

**Solutio Formaldehydi.**

Syn.: Formaldehydum solutum.

**Formaldehydopløsning. Formalin.**

HCO.H. + Aq.

En klar, farveløs, neutralt eller svagt surt reagerende vandig Vædske af en stikkende Lugt. Vægtfylde: 1,079 — 1,081. 100 Dele indeholde omtrent 35 Dele Formaldehyd. Vædsken lader sig i alle Forhold blande med Vand og med Vinaand, men ikke med Æter.

Inddampes 5 Ccm. Formaldehydopløsning paa Vandbad til Tørhed, efterlades en hvid, amorf, i Vand uopløselig Rest, som ophedet under Luftadgang skal brænde fuldstændigt bort. Naar Formaldehydopløsning, efter at være gjort stærkt alkalisk med Ammoniakvand, inddampes paa Vandbad, bliver der en hvid, krystallinsk Rest tilbage, som let opløser sig i Vand.

Naar man til Formaldehydopløsning sætter Ammoniakvand i Overskud og Sølvnitratopløsning, udskilles der metallisk Sølv, dels som et mørkt Bundfald, dels ved Henstand som en spejlende Belægning paa Reagensglassets Sider. Ved Opvarmning af et Par Draaber Formaldehydopløsning med Fehlings Vædske reduceres denne under Udskilning af Kobberforilte.

Formaldehydopløsning, der er fortyndet med 4 Rumfang Vand, maa ikke give Uklarhed eller Bundfald med Baryumkloridopløsning eller med Sølvnitratopløsning eller med Svovlbrinte. 1 Ccm. Formaldehydopløsning maa, efter at være blandet med 1 Draabe normal Natriumhydroxydopløsning, ikke reagere surt.



Naar man i et tillukket Kar blander 5 Grm. Form-  
aldehydopløsning med 50 Ccm. normalt Ammoniakvand,  
skal Blandingen, efter en Times Henstand og derpaa  
følgende Tilsætning af 20 Ccm. normal Saltsyre og nogle  
Draaber Rosolsyreopløsning, mindst bruge 8 Ccm. nor-  
mal Natriumhydroxydopløsning, før den farves rød.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, udelukket fra  
Lyset.

### Solutio Hydratis calcici.

#### Kalkvand.

Recp.

Oxydi calcici partes. . . . . 20  
Aqvae destillatae partes. . . . . 1200.

Fiat solutio saturata.

Kalciumiltet læskes med Vand, kommes i en Flaske  
og rystes med

To Hundrede Dele destilleret Vand. . . . . 200.

Flasken tilproppes og henstilles i nogle Timer til  
Bundfældning, hvorpaa Vædsken bortkastes. Bundfaldet  
overhældes derpaa med

Tusende Dele destilleret Vand . . . . . 1000.

Flasken tilproppes godt, henstilles og omrystes af og til.  
Før Udleveringen filtreres Opløsningen hurtigt, saa vidt  
muligt uden Luftens Adgang.

Skal være klart, farveløst og skal reagere stærkt alkalisk.



Naar det koges eller udsættes for Luftens Indvirkning, bliver det uklart.

En Blanding af 100 Ccm. Kalkvand med 4 Ccm. normal Saltsyre maa ikke reagere surt.

† † †

### Solutio Jodi spirituosa.

#### Joddraaber. „Jodtinktur“.

Rcp.

Jodi partes . . . . .	50
Spiritus concentrati partes . . . . .	950
Fiat solutio.	1000.

Jodet macereres i nogle Dage med Vinaanden i en med Glasprop tillukket Flaske under ofte gentagen Rystning, indtil alt Jodet er opløst, hvorpaa Vædsken henstilles og dekanteres, saa at den bliver klar. Vægtfylde: 0,863—0,868.

Skulle være rødbrune og klare, lugte stærkt af Jod og fordampe fuldstændigt ved Opvarmning.

4 Grm. Joddraaber skulle bruge mindst 14 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Natriumtiosulfatopløsning til fuldstændig Affarvning.

Maa kun tilberedes i forholdsvis ringe Mængde.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske, udelukkede fra Lyset.



† † †

### Solutio Jodi spirituosa concentrata.

(Formula internationalis).

*Syn.*: Jodi tinctura seu Tinctura Jodi.

#### Koncentrerede Joddraaber.

Rcp.

Jodi partes . . . . .	100
Spiritus alcoholisati partes . . . . .	900
Fiat solutio.	1000.

Jodet macereres i nogle Dage med den stærke Vin-  
aand i en med Glasprop tillukket Flaske under ofte gen-  
tagen Omrystning, indtil alt Jodet er opløst, hvorpaa  
Vædsken henstilles og dekanteres, saa at den bliver klar.  
Vægtfylde: 0,881—0,886.

Skulle være sortebrune og klare, lugte stærkt af Jod  
og fordampe fuldstændigt ved Opvarmning.

4 Grm. koncentrerede Joddraaber skulle bruge mindst  
28 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Natriumtiosulfatopløsning til fuld-  
stændig Affarvning.

Maa kun tilberedes i forholdsvis ringe Mængde.

Opbevares i en med Glasprop vel tillukket Flaske,  
udelukkede fra Lyset.





### Solutio Nitroglycerini spirituosa.

#### Glycerinnitratdraaber. Nitroglycerindraaber.

$C_3H_5(NO_3)_3$  (opløst i Vinaand).

En Opløsning af Glycerinnitrat i Vinaand. Opløsningen er farveløs, af neutral Reaktion; den giver en hvid, mælkeagtig Udskilning ved at blandes med 2 Rumfang Vand, men bliver atter klar, naar der i Alt tilsættes 5 Rumfang Vand. Naar man lader 5 Draaber af Opløsningen frivilligt fordampe paa et Urglas, og man til Resten sætter 2 Draaber Anilin og 2 Draaber Svovlsyre, fremkommer der en Udskilning og en rød Farve, der ved Tilsætning af Vand gaar over til grøn. Naar 1 Ccm. af Opløsningen koges med lige Rumfang Natriumhydroxydopløsning og derpaa blandes med 2 Ccm. Vand, giver Blandingen, efter forsigtig Tilsætning af sit lige Rumfang Svovlsyre og efter Afkøling samt Tilsætning af Ferrosulfatopløsning, der forsigtigt hældes over paa den, en mørk Grænse mellem Vædskelegene.

Glycerinnitratdraaber skulle indeholde 1 % Glycerinnitrat, hvilket prøves paa følgende Maade:

Til 10 Grm. af Opløsningen sættes i en Kolbe af passende Størrelse 2 Ccm. Natriumhydroxydopløsning. Efter nogle Timers Henstand opvarmes Opløsningen, og sluttelig bortdampes Vinaanden paa Vandbad. Resten opløses i 10 Ccm. Vand, der tilsættes 2 Ccm. Brintoverilte, og Opløsningen opvarmes, først svagt, senere til Kogning. Derefter kommer den i en 500 Ccm.s Kogeflaske, idet der skylles efter med 10—15 Ccm. Vand. Der tilsættes nu 12 Ccm. fortyndet Svovlsyre (tilberedt af 2 Rumfang Vand og 1 Rumfang Svovlsyre) og 5 Grm. reduceret Jern.



Efter at der i Kolbens Hals er anbragt et Reagensglas fyldt med koldt Vand, opvarmes saaledes, at Vædsken koger efter 4 Minutters Forløb (hvad der ses af, at der begynder at dryppe Vand fra Reagensglasset). Derpaa koges endnu et Minut, hvorefter der tilsættes 150 Ccm. Vand og 25 Ccm. Natriumhydroxydopløsning (1 + 2) (almindelig Sæbelud).

Kogeflasken forbindes hurtigt med et passende Destillationsapparat, og man lader Ammoniakken destillere over i et Forlag med 25 Ccm.  $\frac{1}{10}$  normal Saltsyre. Heraf skal der da af den udviklede Ammoniak være mættet fra 12,2—13,2 Ccm., hvad der prøves ved paafølgende Titring af den umættede Saltsyremængde.

Opbevares i smaa, vel tilproppede, saa vidt muligt fyldte Flasker, udelukkede fra Lyset.

**Største enkelte Indgift: 10 Centigram.**

**Største Indgift i Døgnet: 1 Gram.**

### Solutio Phenoli.

(Formula internationalis).

*Syn.*: Solutio Acidi carbolic Ph. D. 1893. — Phenoli solutio seu Aqva phenolata.

### Fenolopløsning. Karbolvand.

Rcp.

Phenoli partes. . . . .	20
Aqvae communis partes . . . . .	980
Fiat solutio. i . . . . .	1000.



Fenolet smeltes og opløses i Vandet.  
 Skal være klart.  
 100 Dele indeholde 2 Dele Fenol.

Tusende Dele . . . . . 1000.  
 filteres.

Skal være klar og lugtfri.  
 Hverand udskiller et hvidt pulver. Den lugter  
 af kviksølv, der er sødlig, sammensvævet smag og  
 reagerer aut. Vægtfylde: 1,045—1,055.

Ved at opvarme 50 Dele af Opløsningen med Vand  
 på med 2 Dele af Oxidationens gas Vand.

### Solutio Subacetatis aluminici.

der dog ved Alkalier efter kort Tid forlader sig  
 Syn.: Solutio Acetatis aluminici Ph. D. 1893.

### Basisk Aluminiumacetatopløsning. Opløst basisk eddikesur Lerjord.

Rep.

Sulfatis aluminici partes . . . . .	215
Aqvae destillatae partes . . . . .	695
Acidi acetici partes . . . . .	280
Carbonatis calcici praecipitati partes . . . . .	97.
Fiant solutionis partes circiter 1000.	

Aluminiumsulfatet opløses i  
 Fem Hundrede og Fem og Halvtredsindstyve  
 Dele destilleret Vand . . . . . 555,  
 hvorefter Eddikesyren tilsættes. I denne godt afkølede  
 Vædske hældes under stadig Omrøring lidt efter lidt det  
 fældede Kalciumkarbonat, der er udrørt i  
 Hundrede og Fyrretyve Dele destilleret Vand 140.  
 Derpaa henstilles Blandingen ved almindelig Tempe-  
 ratur i nogle Dage, under jævnlig Omrøring, og koleres



derpaa gennem Lærred. Det paa Lærredet samlede Bundfald presses mellem Træplader uden foregaaende Udvaskning, og Vædsken, der udgør omtrent Tusende Dele, . . . . . 1000, filtreres.

Skal være en klar, farveløs Vædske, der dog ved Henstand udskiller et ringe hvidt Bundfald. Den lugter af Eddikesyre, har en sødlig, sammensnerpende Smag og reagerer surt. Vægtfylde: 1,045—1,055.

Ved at opvarme 50 Dele af Opløsningen paa Vandbad med 1 Del Kaliumsulfat faas en geléagtig Blanding, der dog ved Afkøling efter kort Tids Forløb bliver flydende og klar. Opløsningen maa ikke farves af Svovlbrinte.

Ved Tilsætning af 2 Rumfang Vinaand maa Opløsningen vel strax blive opaliserende, men ikke give et hvidt Bundfald. Naar 10 Grm. af Opløsningen fortyndes med 30 til 40 Grm. Vand samt fældes med Ammoniakvand i Overskud, og det fremkomne Bundfald filtreres fra, udrøres i et Bægerglas med 30 til 40 Grm. Vand, atter filtreres fra, tørres og derefter glødes i en Digel, saa skal den tilbageblevne Rest mindst veje 0,25 Grm.

100 Dele indeholde omtrent 8 Dele basisk Aluminiumacetat.

Opbevares paa et køligt Sted i et vel tillukket Kar, udelukket fra Lyset.



+++

**Solutio Subacetatis plumbici.****Basisk Blyacetatopløsning. Blyeddike.**

Rcp.

Acetatis plumbici partes . . . . .	170
Aqvae destillatae calidae partes . . . . .	780
Oxydi plumbici partes . . . . .	50

Fiat solutio. 1000.

Blyacetatet opløses i det varme, destillerede Vand; efter at Opløsningen er hældt i en Flaske, tilsættes Blyiltet.

Blandingen digererens under ofte gentagen Omrystning i en vel tilproppet Flaske, indtil Blyiltet er opløst med Undtagelse af en ubetydelig, hvid Rest. Derpaa filteres Vædsken, saa vidt muligt uden Luftens Adgang.

Skal være en klar og farveløs Vædske, der farver Kurkumapapir brunt. Vægtfylde: 1,165—1,170.

100 Dele indeholde 20 Dele halvandenbasisk Blyacetat.

Opbevares i et vel tillukket Kar.



**Solutio Subchloreti ferrici.****Opløst basisk Ferriklorid.**

Rcp.

Solutionis Chloreti ferrici partes . . . . .	350
Solutionis Ammoniaci partes . . . . .	350
Acidi hydrochlorati partes . . . . .	30
Aqvae destillatae . . . . .	q. s.

Fiant solutionis partes 1000.

Det opløste Ferriklorid fortyndes med  
Sexten Hundrede Dele destilleret Vand . . . 1600  
og hældes under stadig Omrøring i Ammoniakvandet, der  
i Forvejen er fortyndet med

Tre Tusende og To Hundrede Dele destilleret  
Vand . . . . . 3200.

Det maa herved iagttages, at Blandingen, naar al  
Ferrikloridopløsningen er tilsat, reagerer alkalisk. Det  
fremkomne Bundfald udrøres i et højt Glas med destilleret  
Vand og udvadskes derpaa ved Dekantering, indtil den  
frahældte Vædske ikke mere bliver uklar med Sølvnitrat-  
opløsning. Bundfaldet samles paa Lærred; derpaa presses  
det først svagt, senere stærkt, udtages af Lærredet,  
rives fint og opløses i Saltsyren. Blandingen henstilles  
tildækket i 1 til 3 Døgn og omrøres af og til. Dersom  
det er nødvendigt, varmes Blandingen svagt, indtil Alt er  
opløst; derpaa tilsættes saa meget destilleret Vand, at  
hele Vædskemængden udgør

Tusende Dele . . . . . 1000.

Vægtfylde: 1,050.

Skal være en klar, brunrød Vædske, der smager lidt  
sammensnerpende.



100 Dele indeholde omtrent 3,5 Dele Jern.

1 Ccm. opløst basisk Ferriklorid skal, efter Tilsætning af 19 Ccm. Vand, 1 Draabe Salpetersyre og 2 Draaber Sølvnitratopløsning, vise sig klar i gennemfaldende Lys.

Opbevares i en Flaske med Glasprop, udelukket fra Lyset.

## Species.

### Urteblandinger.

Blandinger, der i Hovedsagen bestaa af groft skaarne, knuste eller raspede Plantedele.

Dersom intet Andet er foreskrevet, findeles de Substanser, der skulle anvendes, hver for sig, saaledes, at alle Dele blive af omtrent samme Størrelse.

Er der foreskrevet Tilblanding af pulveriserede Stoffer, skulle disse tilsættes til sidst, hvorpaa sluttelig alle Bestanddelene blandes omhyggeligt.

Det er kun tilladt at have et for kortere Tid tilstrækkeligt Forraad af Urteblandinger.

Opbevares i vel tillukkede Kar, udelukkede fra Lyset.



**Species amarae.****Bitterte.**

Rcp.

Fructus Juniperi crasse contusi partes. . . . .	1000
Foliorum Menyanthis crasse concisorum partes	1000
Foliorum Sennae crasse concisorum partes. . .	1000
Misceantur.	3000.

De groft knuste Enebær, de groft skaarne Bukkeblade og de groft skaarne Sennesblade sammenblandes.

**Species Hamburgenses.****Hamborgte.**

Rcp.

Foliorum Sennae crasse concisorum partes . .	625
Mannae partes. . . . .	250
Fructus Coriandri minutim contusi partes. . .	75
Bitartratis kalici depurati venalis pulverati partes. . . . .	50
Misceantur.	1000.

Den pulveriserede, rensede Vinsten stødes sammen med Mannaen; derpaa tørres og knuses eller skæres Massen, hvorefter de groft skaarne Sennesblade og den fint knuste Koriander tilblandes.



## Species Saint-Germain.

## Saint-Germain Te.

Rcp.

**Species pectorales.**

Loco Specierum pectoralium Ph. D. 1893.

**Brystte.**

Rcp.

Fructus Anisi crasse pulverati partes . . . . .	80
Florum Verbasci crasse concisorum partes . . .	120
Foliorum Farfarae crasse concisorum partes .	120
Herbae Veronicæ crasse concisæ partes . . .	120
Radici Glycyrrhizæ concisæ partes . . . . .	120
Florum Sambuci concisorum partes . . . . .	160
Radici Althææ concisæ partes . . . . .	280
Misceantur.	1000.

Den groft pulveriserede Anis, de groft skaarne Kongelysblomster, de groft skaarne Følfodblade, den groft skaarne Læge-Ærenpris, den skaarne Lakridsrod, de skaarne Hyldeblomster og den skaarne Altæarod sammenblandes.





## Species resolventes.

## Fordelende Urter.

Rcp.

Florum Sambuci concisorum partes . . . . .	50
Florum Lavandulae concisorum partes . . . . .	75
Florum Chamomillae crasse concisorum partes . . . . .	75
Herbae Absinthii crasse concisae partes . . . . .	200
Herbae Origani crasse concisae partes . . . . .	200
Herbae Menthae piperitae crasse concisae partes . . . . .	200
Herbae Melissaе crasse concisae partes . . . . .	200
Misceantur.	1000.

De skaarne Hyldeblomster, de skaarne Lavendelblomster, de groft skaarne Kamilleblomster, den groft skaarne Malurt, den groft skaarne vilde Merian, den groft skaarne Pebermynte og den groft skaarne Melisse sammenblandes.



**Species Saint-Germain.****Saint-Germain Te.**

Rcp.

Fructus Anisi crasse pulverati partes. . . . .	125
Fructus Foeniculi crasse pulverati partes. . . . .	125
Florum Sambuci concisorum partes. . . . .	250
Foliorum Sennae Spiritu extracti crasse concisorum partes. . . . .	400
Bitartratis kalici depurati venalis pulverati partes. . . . .	100
Misceantur.	1000.

Den groft pulveriserede Anis, den groft pulveriserede Fennikel, de skaarne Hyldeblomster, de groft skaarne harpixfrie Sennesblade og den pulveriserede rensede Vinsten sammenblandes.

**Spiritus alcoholisatus.****Stærk Vinaand.**

En klar, farveløs Vædske. Smager og lugter ejendommeligt. Vægtfylde: 0,812—0,816.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 96—95 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele indeholde 94—92,4 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal i øvrigt holde de ved Vinaand angivne Prøver.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.



**Spiritus ammoniacatus anisatus.****Anisholdig Ammoniakspiritus.**

Rcp.

Aetherolei Anisi partes . . . . .	25
Spiritus concentrati partes . . . . .	800
Solutionis Ammoniaci partes . . . . .	175
Misceantur.	1000.

Anisolien opløses i Vinaanden, og derpaa tilblendes Ammoniakvandet.

Skal være klar og noget gullig. Ved Ophedning skal den fordampe uden at efterlade nogen Rest.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, paa et køligt Sted.

**Spiritus camphoratus.****Kamferspiritus.**

Rcp.

Camphorae partes . . . . .	100
Spiritus diluti partes . . . . .	900
Fiat solutio.	1000.

Kamferen opløses i den fortyndede Vinaand, og Opløsningen filtreres.

Skal være klar og farveløs.

Blandes Kamferspiritus med sit lige Rumfang Vand, udskilles der et fnugget Bundfald.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, paa et køligt Sted.



## Spiritus concentratus.

### Vinaand.

En klar, farveløs Vædske. Smager og lugter ejendommeligt. Antændes let og brænder med svagt lysende Flamme. Skal reagere neutralt. Vægtfylde: 0,831—0,834.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 91—90 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele skulle indeholde 87—85,7 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal være fri for fremmed Lugt og maa ikke blive uklar ved Tilblanding af 4 Rumfang Vand. Nogle Draaber Vinaand skulle kunne udgives i Haanden uden at give Lugt af Fuselolie. Naar der til 10 Ccm. Vinaand sættes 5 Draaber Sølvnitratopløsning, maa Vædsken ikke blive uklar eller strax blive farvet, ej heller ved Opvarmning til begyndende Kogning. Naar der til 10 Ccm. Vinaand sættes 1 Ccm. Kaliumpermanganatopløsning, maa Blandingen, ved almindelig Temperatur, ikke inden 10 Minutters Forløb helt miste sin røde Farve.

Hverken med Svovlbrinte eller med Ammoniakvand maa der fremkomme Farve. Ved Ophedning skal Vinaand fordampe uden at efterlade en vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.



**Spiritus dilutus.****Fortyndet Vinaand.**

En klar, farveløs Vædske. Smager og lugter ejendommeligt. Vægtfylde: 0,890—0,895.

Ved omtrent 15° indeholde 100 Rumfang 70—68 Rumfang vandfri Alkohol. 100 Vægtdele indeholde 62,4—60,3 Vægtdele vandfri Alkohol.

Skal i øvrigt holde de ved Vinaand angivne Prøver.

Opbevares i et vel tillukket Kar, paa et køligt Sted.

**Spiritus Lavandulae.****Lavendelsspiritus.**

Rcp.

Aetherolei Lavandulae partes . . . . .	20
Spiritus concentrati partes . . . . .	980

Fiat solutio. 1000.

Lavendelolien opløses i Vinaanden.

Skal være klar, farveløs og blive mælket ved at blandes med Vand.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, paa et køligt Sted.



**Spiritus Saponis camphoratus.****Sæbespiritus.**

Rcp.

Hydratis kalici partes . . . . .	20
Aqvae destillatae partes . . . . .	335
Olei Olivae partes . . . . .	100
Spiritus concentrati partes . . . . .	500
Camphorae partes . . . . .	25
Aetherolei Rosmarini partes . . . . .	10
Aetherolei Thymi partes . . . . .	10
Fiat solutio.	1000.

Kaliumhydroxydet opløses i 40 Dele destilleret Vand, og Opløsningen blandes med Olivenolien og 50 Dele Vinaand. Blandingen henstilles under hyppig Omrystning, indtil en udtagen Prøve opløses klart i Vand. Derpaa tilsættes en Opløsning af Kamferen og de æteriske Olier i 450 Dele Vinaand, hvorpaa Blandingen fortyndes med 295 Dele destilleret Vand og filtreres.

Skal være klar og gul.

Opbevares i en vel tillukket Flaske, paa et køligt Sted.

**Stigmata Croci.****Safran.**

*Crocus sativus* L. var. *culta autumnalis*. — Iridaceae.

Rødbrune, rørformede Griffelgrene, der ere bredere i den øverste Del og forsynede med en Længdespalte. Den øverste Rand er uregelmæssigt takket og papilløs.



Griffelgrenene ere i Drogen omtrent 2, i udblødt Tilstand indtil 3,5 Ctm. lange.

Lugter ejendommeligt og stærkt, smager aromatisk og bittert.

Safran bestaar af et farvestofførende Parenkym; hver Griffelgren har i den nederste Del 1 Karstreng, som opad deler sig i indtil 20 Streng. Epidermis dannes af axialt strakte Celler; Ydersidens Epidermis har omtrent paa Midten af Ydervæggene en Papil.

Ved Henstand i 1 Time med 1 Liter Vand skal 0,01 Grm. Safran farve dette tydeligt gult. Tørret ved 100° maa Safran højst tabe 14 % i Vægt, og den saaledes tørrede Droge maa højst give 8 % Aske. Safran afgiver ikke Farve til Petroleumsæter; med koncentreret Svovlsyre fremkommer en blaa Farve, der gennem violet gaar over til rødbrun.

Opbevares i et vel tillukket Kar, udelukket fra Lyset.

### **Subgallas bismuthicus.**

*Syn.*: Bismutum subgallicum.

#### **Basisk Vismutgallat, Dermatol.**

Et gult, amorft Pulver uden Lugt og Smag, uopløseligt i Vand, i Vinaand og i Æter.

Opløses 0,1 Grm. basisk Vismutgallat i et Par Ccm. fortyndet Saltsyre, og rystes Opløsningen godt med nogle Ccm. Æter, fremkommer der, naar Æteropløsningen efter Henstand er fraskilt og Æteren fordampet, en krystallinsk



Rest, som af Ferrikloridopløsning farves blaasort. Den saltsure, vandige Opløsning giver ved stærk Fortynding med Vand en hvid Uklarhed eller et hvidt Bundfald.

1 Grm. basisk Vismutgallat skal kunne opløses klart i 8 Ccm. Natriumhydroxydopløsning. Den brunrøde Opløsning maa ved Opvarmning med 0,5 Grm. Zinkpulver og 0,5 Grm. Jernpulver ikke udvikle Ammoniak.

Rystes 1 Grm. basisk Vismutgallat med 10 Ccm. Vinaand, maa Filtratet ved Afdampning ikke efterlade en vejelig Rest. 1 Grm. af Saltet skal, efter forsigtig Glødning under Luftens Adgang og efter Restens Opløsning i Salpetersyre, Indtørring og fornyet Glødning, mindst efterlade 0,52 Grm. Vismutilte. Opløses 0,2 Grm. af det dannede Vismutilte i 2 Ccm. Salpetersyre og 3 Ccm. Vand, maa denne Opløsning ikke blive uklar eller give Bundfald med nogle Draaber Baryumnitratopløsning og maa med Sølvnitratopløsning kun blive opaliserende. En Opløsning af 0,2 Grm. af Iltet i 1 Ccm. Saltsyre skal, efter Tilsætning af 5 Ccm. fortyndet Svovlsyre og 5 Ccm. Vinaand, holde sig klar ved Henstand, og en saltsur Opløsning af 0,1 Grm. af Iltet skal efter fuldstændig Udfældning med Svovlbrinte give et Filtrat, som, efter Indtørring, ved Glødning ikke efterlader en vejelig Rest.

Naar 1 Grm. Vismutgallat under svag Opvarmning næsten er opløst i 15 Ccm. koncentreret Saltsyre, maa den derefter stærkt afkølede Vædske efter at være filtreret gennem Glasuld fra de udskilte Krystaller, og efter derpaa følgende Tilsætning af 1 Grm. Stannoklorid, Opvarmning og 1 Times Henstand, ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar.



### Subnitras bismuthicus.

*Syn.:* Bismutum subnitricum.

#### Basisk Vismutnitrat. Basisk salpetersurt Vismutilte.

Et hvidt, krystallinsk Pulver, som reagerer surt paa fugtigt Lakmospapir.

Saltet giver ved Ophedning røde Dampe og efterlader en gul Rest. Det sønderdeles og opløses til Dels af Vand, er opløseligt i Glycerin og i de fleste Syrer.

0,5 Grm. basisk Vismutnitrat skal i Kulden kunne opløses uden Kulsyreudvikling i 25 Ccm. fortyndet Svovlsyre. Sættes Ammoniakvand i Overskud til Halvdelen af denne Opløsning, skal Filtratet være fuldstændigt farveløst, og udfældes al Vismut af Opløsningens anden Halvdel ved Tilledning af Svovlbrinte, maa Filtratet efter Inddampning ikke efterlade en vejelig Rest.

Naar man opheder 1 Grm. af Saltet, indtil der ikke mere udvikles Dampe, og opløser Resten i 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, tilsætter 1 Grm. Stannoklorid og derpaa lidt efter lidt 3 Ccm. Svovlsyre, maa Vædsken efter 1 Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opløser man 1 Grm. basisk Vismutnitrat i 10 Ccm. Saltsyre, og tilblender man 10 Ccm. Svovlsyrlingvand, maa Blandingen, efter svag Opvarmning og Henstand i 24 Timer, ikke have givet mørkt Bundfald og maa ikke vise en mørk Farve, naar man anbringer Reagensglasset paa hvidt Underlag og ser paa langs gennem Vædsken.

Ved Opvarmning af 1 Grm. af Saltet med 5 Ccm. Natriumhydroxydopløsning maa der ikke udvikles Ammoniak.

En Opløsning af basisk Vismutnitrat i Salpetersyre



(1 + 10) maa ikke forandres ved Tilsætning af nogle Draaber Baryumnitratopløsning og maa højst vise en svag Opalisering ved Tilsætning af et Par Draaber Sølvnitratopløsning.

Ved Glødning skal Saltet efterlade fra 79 0/0—82 0/0 Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

### **Subsalicylas bismuthicus.**

*Syn.:* Bismutum subsalicylicum.

#### **Basisk Vismutsalicylat. Basisk salicylsurt Vismutilte.**

Et hvidt Pulver uden Lugt eller Smag, næsten uopløseligt i koldt Vand, i Vinaand og i Æter. Sættes en ringe Mængde af Pulveret til en stærkt fortyndet Ferrikloridopløsning, farves Vædsken violetrød.

Behandles 0,5 Grm. af Saltet med 10 Ccm. af en Blanding af lige Rumfang koncentreret Salpetersyre og Vand, skal den afkølede Blanding, ved at filtreres ned i 100 Ccm. af en stærkt fortyndet Natriumkloridopløsning, give et hvidt Bundfald.

Naar 0,5 Grm. basisk Vismutsalicylat rystes med 5 Ccm. Vand, maa Filtratet ikke strax farve blaåt Lakmospapir rødt.

Opvarmer man 0,5 Grm. af Saltet med 0,5 Grm. Jernpulver, 0,5 Grm. Zinkpulver og 5 Ccm. Natriumhydroxydopløsning, maa der ikke udvikles Ammoniak.

Opvarmes 1 Grm. af Saltet med 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, og filtreres Blandingen efter Afkøling gennem



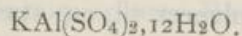
Glasuld, maa Filtratet, efter Tilsætning af 1 Grm. Stanno-  
klorid og derpaa lidt efter lidt af 3 Ccm. Svovlsyre, efter  
1 Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller  
mørkt Bundfald.

Naar 1 Grm. af Saltet glødes under Luftens Adgang,  
og Resten derpaa opløses i Salpetersyre, inddampes og  
glødes paany, skal Glødningsresten mindst veje 0,6 Grm.,  
og naar den derefter opløses i 5 Ccm. Salpetersyre, skal  
Opløsningen holde sig klar ved at blandes med 2 Rum-  
fang fortyndet Svovlsyre.

### Sulfas aluminico-kalicus.

*Syn.:* Alumen. Aluminio-Kalium sulfuricum.

### Kaliumaluminiumsulfat. Alun.



Farveløse, gennemsigtige, oktaedriske Krystaller eller  
Krystalmasser, som ofte paa Overfladen ere dækkede af  
et hvidt Pulver. Saltet opløses i omtrent 11 Dele koldt  
og i sin lige Vægt kogende Vand; i Vinaand er det uop-  
løseligt. Smager sødligt, stærkt sammensnerpende.

En vandig Opløsning af Kaliumaluminiumsulfat rea-  
gerer surt og giver ved Tilsætning af Natriumhydroxyd-  
opløsning et hvidt, geléagtigt Bundfald, som skal kunne  
opløses fuldstændigt i Overskud af Fældningsmidlet. Sættes  
omtrent  $\frac{1}{5}$  Rumfang Vinsyreopløsning til en mættet vandig  
Opløsning af Saltet, fremkommer der, ved jævnlig Om-  
rystning og Gnidning af Glassets Sider med en Glasstang,  
i Løbet af en halv Time et hvidt, krystallinsk Bundfald.



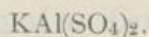
En vandig Opløsning af Saltet (1 + 20) maa ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte og maa ved Tilsætning af nogle Draaber Kaliumferrocyanidopløsning ikke strax farves blaa.

Opvarmer man Saltet med Natriumhydroxydopløsning, maa det ikke udvikle Ammoniak.

### Sulfas aluminico-kalicus siccatus.

*Syn.*: Alumen ustum. Aluminio-Kalium sulfuricum siccum.

#### Brændt Alun.



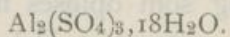
Et let, hvidt Pulver, som ved svag Glødning ikke maa miste mere end 10 % i Vægt, og som langsomt, men næsten fuldstændigt, skal kunne opløses i 30 Dele Vand.

Den vandige Opløsning skal forholde sig paa samme Maade som angivet ved Kaliumaluminiumsulfat.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

### Sulfas aluminicus.

#### Aluminiumsulfat. Svovlsur Lerjord.



Hvide krystallinske Stykker eller løse Krystaller, som opløses næsten klart i 1,2 Dele koldt Vand, men ere uop-



løselige i Vinaand. Den vandige Opløsning reagerer surt og smager sammensnerpende. Opløsningen giver med Baryumkloridopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald og med Natriumhydroxydopløsning et hvidt, geléagtigt Bundfald, som skal kunne opløses fuldstændigt i Overskud af Fældningsmidlet.

En filtreret, vandig Opløsning af Aluminiumsulfat (1 + 20) skal være farveløs og maa ikke farves ved Tilledning af Svovlbrinte; ved Tilsætning af 1 Ccm. Ammoniumsulfidopløsning skal den give et rent hvidt Bundfald.

Blandes den vandige Opløsning af Aluminiumsulfat (1 + 10) med sit lige Rumfang omtrent  $\frac{1}{10}$  normal Natriumtiosulfatopløsning, maa den efter 5 Minutters Forløb ikke vise mere end en svag Opalisering.

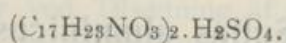
Opbevares i et vel tillukket Kar.



### Sulfas atropicus.

*Syn.*: Atropinum sulfuricum.

#### Atropinsulfat. Svovlsurt Atropin.



Hvide Krystaller eller krystallinske Masser, som smelte ved henved 183°, og som opløses med neutral Reaktion i 1 Del Vand og i omtrent 3 Dele Vinaand, men som ere næsten uopløselige i Æter og i Kloroform. En vandig Opløsning smager stærkt bittert, ubehageligt.



Naar man i et tørt Reagensglas opheder 0,01 Grm. Atropinsulfat, indtil der begynder at vise sig hvide Dampe, tilsætter 3 Grm. Svovlsyre og varmer, indtil Vædsken begynder at farves brun, fremkommer der, ved forsigtig Tilsætning af 2 Grm. Vand, en behagelig aromatisk Lugt, og ved Tilsætning af en Kaliumpermanganatkrystal fremkommer der Lugt af Bittermandelolie.

Ved Ophedning under Luftens Adgang skal Atropinsulfat brænde bort uden at efterlade en vejelig Rest. Det skal i Kulden kunne opløses i Svovlsyre uden at farve denne, og denne Opløsning maa heller ikke farves, naar der under Afkøling tilsættes et Par Draaber Salpetersyre.

En vandig Opløsning af Atropinsulfat (1 + 60) maa ikke strax blive uklar ved Tilsætning af sit halve Rumfang Ammoniakvand.

Naar en Opløsning af 0,1 Grm. Atropinsulfat i 6 Ccm. Vand overmættes med Kaliumkarbonatopløsning og udrystes med 10 Ccm. Æter, skal det fraskilte Æterlag, efter at være rystet med lidt tørt Kaliumkarbonat og filteret, ved Fordampning efterlade en Rest, som efter at være tørret ved 100° skal smelte ved 113°—115°.

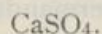
En vandig Opløsning af Atropinsulfat (1 + 200) fremkalder ved Inddrypning i Øjet Udvidelse af Pupillen.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

**Største enkelte Indgift: 1 Milligram.**

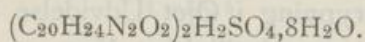
**Største Indgift i Døgnet: 2 Milligram.**



**Sulfas calcicus ustus.***Syn.*: Calcium sulfuricum ustum.**Brændt Gibs.**

Et hvidt Pulver, som ved at udrøres med sin halve Vægt Vand i Løbet af omtrent 5 Minutter skal stivne til en fast Masse.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

**Sulfas chinicus.***Syn.*: Chininum sulfuricum.**Kininsulfat. Svovlsurt Kinin.**

Hvide, silkeglinsende, i Regelen noget forvitrede, naaleformede Krystaller, der smage stærkt bittert. Op-løses i omtrent 800 Dele koldt og i 25 Dele kogende Vand, i omtrent 100 Dele kold og i 6 Dele kogende Vinaand og vanskeligt i Æter. Den vandige Opløsning reagerer neutralt og viser ikke blaa Fluorescens. Denne fremkommer derimod ved Tilsætning af en Draabe for-tyndet Svovlsyre til den vandige Opløsning. Blander man en koldt mættet, vandig Opløsning af Kininsulfat med saa mange Draaber Bromvand, at der fremkommer en gul Farvning, men intet Bundfald, farves Blandingen grøn ved



Tilsætning af Ammoniakvand i Overskud. Den vandige Opløsning af Saltet giver ved Tilsætning af Saltsyre og Baryumkloridopløsning et hvidt Bundfald.

Ved at tørres ved  $100^{\circ}$  maa Kininsulfat højst tabe 15,3 % i Vægt. Ved Ophedning under Luftens Adgang skal det brænde bort uden at efterlade en vejelig Rest.

En vandig Opløsning af Kininsulfat maa, efter Tilsætning af Salpetersyre, ikke blive uklar ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning. Ved at udrøres med Svovlsyre eller Salpetersyre maa Kininsulfat højst farves svagt.

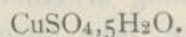
1 Grm. Kininsulfat skal ved svag Opvarmning opløses fuldstændigt i 7 Ccm. af en Blanding, tilberedt af 2 Rumfang Kloroform og 1 Rumfang absolut Alkohol, og denne Opløsning skal holde sig klar efter Afkøling.

Tilstedeværelse af andre Kinaalkaloider paavises paa følgende Maade:

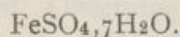
0,5 Grm. af Saltet overhældes i et Reagensglas med 10 Ccm. Vand. Glasset henstilles 10 Minutter i Vand paa  $60^{\circ}$ — $65^{\circ}$  under jævnlig Omrystning. Efter Afkøling til  $15^{\circ}$  filtreres, og 5 Ccm. af Filtratet bringes i et Reagensglas af 1—1,5 Ctm. i Diameter; dertil sættes 1,5 Ccm. Æter og 5 Draaber Ammoniakvand. Glasset tilproppes godt, omrystes, indtil det udskilte Kinin har opløst sig, og henstilles. Der maa da efter 2 Timers Forløb ikke have vist sig Krystaller paa Grænsen mellem de to Vædskeleg.

Opbevares i et vel tillukket Kar.



**Sulfas cupricus.***Syn.*: Cuprum sulfuricum.**Kuprisulfat. Svovlsurt Kobberveilte.**

Blaa, gennemsigtige Krystaller, som forvitre noget i tør Luft. De opløses i 3,5 Dele koldt og i 1 Del kogende Vand, men ere uopløselige i Vinaand. En vandig Opløsning reagerer surt og giver med Baryumkloridopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald. Sættes Ammoniakvand til en vandig Opløsning af Saltet, fremkommer der et lyseblaat Bundfald, som i Overskud af Ammoniakvand skal opløses fuldstændigt til en mørkeblaa Vædske. Udfælder man Kobberet fuldstændigt af en vandig Opløsning af Kuprisulfat (1 + 30) ved Tilledning af Svovlbrinte, skulle 10 Ccm. af Filtratet ved Ophedning kunne fordampe uden at efterlade en vejelig Rest.

**Sulfas ferrosus.***Syn.*: Ferrum sulfuricum.**Ferrosulfat. Svovlsurt Jernforilte.**

Et tørt, krystallinsk, blaaliggrønt Pulver, som forvitrer i tør Luft og opløses i 1,8 Dele koldt og i mindre end sin lige Vægt kogende Vand, men er uopløseligt i



Vinaand. En vandig Opløsning af Saltet giver, selv i meget stærk Fortynding, et mørkeblaat Bundfald med Kaliumferricyanidopløsning og et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald med Baryumkloridopløsning.

En med udkogt og afkølet Vand frisk tilberedt Opløsning af Ferrosulfat (1 + 20) skal være klar og blaa-liggrøn og maa kun farve blaat Lakmospapir svagt rødt. Efter Tilsætning af Saltsyre maa Opløsningen ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte.

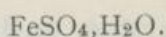
Naar 2 Grm. Ferrosulfat iltes fuldstændigt med Bromvand, og Jernet udfældes med Ammoniakvand i Overskud, maa Filtratet ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte og skal ved Inddampning og Glødning lade sig bortdampe uden at efterlade en vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

### Sulfas ferrosus siccatus.

Syn.: Ferrum sulfuricum siccum.

#### Tørret Ferrosulfat. Tørret svovlsurt Jernforilte.



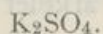
Ferrosulfat udbredes i tynde Lag og udsættes under jævnlig Omrøring for en Varmegrad af 40°—50°, indtil det er faldet hen til et hvidt Pulver, hvorpaa det opvarmes i en Porcelænsskaal paa Vandbad, indtil det i Alt har tabt 35%—40% af sin oprindelige Vægt.

Det skal være et ensartet Pulver og skal holde de samme Renhedsprøver som Ferrosulfat.

Glødningsresten af 1 Grm. tørret Ferrosulfat skal veje fra 0,43 Grm. til 0,48 Grm.

Opbevares i et vel tillukket Kar.



**Sulfas kalicus.***Syn.*: Kalium sulfuricum.**Kaliumsulfat. Svovlsurt Kali.**

Haarde, hvide Krystaller eller krystallinske Masser, som opløses med neutral Reaktion i 10 Dele koldt og i 4 Dele kogende Vand, men som ere uopløselige i Vinaand. En mættet, vandig Opløsning af Kaliumsulfat giver med Vinsyreopløsning efter nogen Tids Forløb et hvidt, krystallinsk Bundfald og med Baryumkloridopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald.

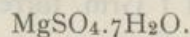
Ved at ophedes paa en Platintraad i en farveløs Flamme maa Kaliumsulfat kun forbigaaende farve denne gul.

En vandig Opløsning af Kaliumsulfat (1 + 20) maa ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning eller af Sølvnitratopløsning eller af Ammoniumsulfidopløsning eller under Opvarmning af Natriumkarbonatopløsning.

Ved Opvarmning af Kaliumsulfat med Natriumhydroxydopløsning maa der ikke udvikles Ammoniak.

**Sulfas magnesticus.***Syn.*: Magnesium sulfuricum.**Magniumsulfat. Svovlsur Magnesia.**

„Engelsk Salt.“



Smaa, farveløse Krystaller, som forvitre svagt i tør Luft. De opløses med neutral Reaktion i 1 Del koldt og



i 0,3 Dele kogende Vand, men ere uopløselige i Vinaand. Smagen er bitter, saltagtig. En vandig Opløsning af Magniumsulfat giver med Baryumkloridopløsning et hvidt, i Saltsyre uopløseligt Bundfald og efter Tilsætning af Ammoniumkloridopløsning og Ammoniakvand et hvidt, krystallinsk Bundfald med Natriumfosfatopløsning.

Ved at ophedes paa en Platintraad i en farveløs Flamme maa Magniumsulfat kun forbigaaende farve denne gul.

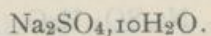
En vandig Opløsning af Magniumsulfat (1 + 20) maa ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte, ej heller farves eller blive uklar ved Tilsætning af Ammoniumsulfidopløsning, og maa med Sølvnitratopløsning højst give svag Opalivering.

Naar 2 Grm. Magniumsulfat opløses i 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, og der tilsættes 1 Grm. Stannoklorid og lidt efter lidt 3 Ccm. Svovlsyre, maa Blandingen efter Opvarmning og 1 Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

### Sulfas natricus.

*Syn.*: Natrium sulfuricum.

**Natriumsulfat. Svovlsurt Natron. „Glaubersalt.“**



Farveløse Krystaller, som let forvitte i tør Luft og smelte ved Opvarmning. De opløses med neutral Reaktion i 3 Dele koldt Vand, i 0,3 Dele Vand paa 33° og i 0,4 Dele kogende Vand, men ere uopløselige i Vinaand. Den vandige Opløsning giver med Baryumkloridopløsning



et hvidt Bundfald, som er uopløseligt i Saltsyre. Ved at glødes paa en Platintraad i en farveløs Flamme farver Saltet denne gul.

En vandig Opløsning af Natriumsulfat (1 + 20) maa hverken farves eller blive uklar ved Tilledning af Svovlbrinte eller ved Tilsætning af Ammoniumsulfidopløsning eller ved Opvarmning med Natriumkarbonatopløsning, og maa ikke strax vise Opalising ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

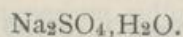
Naar 2 Grm. Natriumsulfat opløses i 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, og der tilsættes 1 Grm. Stannoklorid samt lidt efter lidt 3 Ccm. Svovlsyre, maa Opløsningen efter Opvarmning og 1 Times Henstand ikke have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opbevares paa et køligt Sted.

### Sulfas natricus siccatus.

*Syn.*: Natrium sulfuricum siccum.

#### Tørret Natriumsulfat. Tørret svovlsurt Natron.



Natriumsulfat udsættes for en Varme, som ikke overstiger 25°, indtil det er faldet hen, hvorpaa det yderligere tørres ved en Varmegrad mellem 40° og 50°, indtil det har mistet Halvdelen af sin oprindelige Vægt. Pulveret slaas derpaa gennem Sigte Nr. 30.



Det skal holde de samme Renhedsprøver som Natriumsulfat.

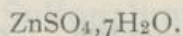
Opbevares i et vel tillukket Kar.

Dette Præparat udleveres, naar der forlanges pulveriseret Natriumsulfat.

### Sulfas zincicus.

*Syn.*: Zincum sulfuricum.

#### Zinksulfat. Svovlsurt Zinkilte.



Farveløse Krystaller, som forvitre i tør Luft og opløses i 0,6 Dele Vand, men ere uopløselige i Vinaand. Den vandige Opløsning reagerer surt. Naar man til en vandig Opløsning af Zinksulfat sætter Natriumhydroxydopløsning eller Ammoniakvand, fremkommer der et hvidt Bundfald, som opløses i Overskud af Fældningsmidlerne. Baryumkloridopløsning frembringer i en vandig Opløsning af Zinksulfat et hvidt Bundfald, som er uopløseligt i Saltsyre.

En vandig Opløsning af Zinksulfat (1 + 10) skal ved Tilsætning af et Par Draaber Ammoniumsulfidopløsning give et rent hvidt Bundfald og maa efter Tilsætning af Saltsyre ikke forandre Udseende ved Tilledning af Svovlbrinte. Efter Tilsætning af fortyndet Salpetersyre maa den vandige Opløsning af Zinksulfat (1 + 10) ikke blive uklar ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning.

Rystes 1 Grm. Zinksulfat med 3 Ccm. Svovlsyre, og hældes der Ferrosulfatopløsning over Blandingen, maa der



ved Henstand ikke fremkomme en brun Grænse mellem Vædskelegene.

Ryster man Zinksulfat i nogen Tid med Vinaand, maa Filtratet efter Fortynding med lige Rumfang Vand ikke farve blaåt Lakmospapir rødt.

Ved Opvarmning af Zinksulfat med Natriumhydroxydopløsning maa der ikke udvikles Ammoniak.

Opbevares i et vel tillukket Kar.

### Sulfidum stibicum.

*Syn.*: Stibium sulfuratum aurantiacum.

### Antimonpentasulfid. „Guldsvovl“.



Et fint, orangerødt Pulver, som er uopløseligt i Vand og i Vinaand. Det opløses i Saltsyre under Udskillelse af Svovl og Udvikling af Svovlbrinte, og naar den herved vundne Opløsning opvarmes, indtil al Svovlbrinten er udjagen, giver den ved Tilsætning af Vand et hvidt Bundfald. Opvarmes Pulveret i et tørt Reagensglas, afgiver det Svovl og efterlader sort Antimontrisulfid.

Ryster man 0,5 Grm. Antimonpentasulfid med 20 Ccm. Vand og filtrerer, maa Halvdelen af Filtratet med Sølvnitratopløsning kun vise en svag Opalising, og den anden Halvdel maa med Baryumkloridopløsning ikke strax give hvidt Bundfald.

Naar 0,5 Grm. Antimonpentasulfid udrides med en forud tilberedt Blanding af 2 Grm. Kaliumklorat og 4 Grm. glødet Natriumkarbonat, og Massen glødes i en Porcelæns-



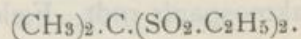
digel, indtil den er bleven hvid, skal den, efter at være udkogt med 20 Ccm. Vand, give et Filtrat, som, efter Inddampning til omtrent det halve Rumfang, ved forsigtig Tilsætning af 10 Ccm. koncentreret Saltsyre, 1 Grm. Stannoklorid og 3 Ccm. Svovlsyre, efter Opvarmning og 1 Times Henstand ikke maa have vist brun Uklarhed eller mørkt Bundfald.

Opbevares i et vel tillukket Kar, udelukket fra Lyset.



### Sulfonalum.

#### Sulfonal.



Farveløse, prismatiske Krystaller, som opløses med neutral Reaktion i 500 Dele koldt og i 15 Dele kogende Vand, i 65 Dele kold og i 2 Dele kogende Vinaand og i 135 Dele Æter, let i Kloroform, og som smelte ved  $125^\circ - 126^\circ$ . Ophedes 0,1 Grm. Sulfonal med pulveriseret Trækul, fremkommer en modbydelig Lugt af Merkaptan.

Sulfonal skal være uden Lugt og Smag.

Ved Opløsning i kogende Vand (1 + 50) maa Sulfonal ikke udvikle nogen Lugt. Naar denne Opløsning efter Afkøling filtreres fra de udskilte Krystaller, maa Filtratet hverken forandre Udseende ved Tilsætning af Sølvnitratopløsning eller af Baryumkloridopløsning, og naar en Draabe Kaliumpermanganatopløsning sættes til 10 Ccm. af Filtratet, maa Blandingen ikke strax affarves.



0,2 Grm. Sulfonal maa ved Forbrænding ikke efterlade en vejelig Rest.

**Største Indgift (gældende baade for enkelt Indgift og for Indgift i Døgnet): 2 Gram.**

### Sulfur praecipitatum.

**Fældet Svovl. „Svovlmælk“.**

S.

Et fint, bleggult, ikke krystallinsk Pulver, som ved Ophedning under Luftens Adgang forbrænder til Svovlsyrling.

Naar fældet Svovl gennemvædes med Vand, maa det ikke farve blaat Lakmospapir rødt. Fældet Svovl skal opløses fuldstændigt i kogende Natriumhydroxydopløsning. Digereres 2 Grm. fældet Svovl i 15 Minutter under Omrystning med 20 Ccm. Ammoniakvand, maa Filtratet ikke forandre Udseende ved Overmætning med Saltsyre, og denne Blanding maa ikke farves gul ved Tilledning af Svovlbrinte.

Ved Forbrænding maa 0,3 Grm. fældet Svovl ikke efterlade en vejelig Rest.

Opbevares i et vel tillukket Kar.



**Sulfur sublimatum.****Svovlblomme.**

S.

Rcp.

Sulfuris sublimati venalis partes . . . . .	1000
Solutionis Ammoniaci partes . . . . .	100
Aqvae destillatae partes . . . . .	700.

Digeratur. Eluatur. Siccetur.

Den almindelige Svovlblomme udrøres med en Blanding af 100 Dele Ammoniakvand og 700 Dele destilleret Vand og digerereres hermed i to Dage under jævnlig Omrystning, hvorpaa Pulveret udvadskes med destilleret Vand, tørres og sigtes.

Et fint, gult, tørt Pulver, der er uopløseligt i Vand og i Vinaand. Forbrænder ved Ophedning under Luftens Adgang til Svovlsyrling; 0,1 Grm. Svovlblomme maa her ved ikke efterlade en vejelig Rest.

I øvrigt skal Svovlblomme holde de ved Svovlmælk angivne Renhedsprøver.

**Sulfur sublimatum venale.****Almindelig Svovlblomme.**

S.

Et fint, gult, ofte noget fugtigt og surt reagerende Pulver, som ved Ophedning i Luften forbrænder til Svovlsyrling. Ved Forbrænding maa det højst efterlade 1 % Rest.



### Sulfuretum stibicum laevigatum.

*Syn.*: Stibium sulfuratum nigrum laevigatum.

#### Præpareret sort Antimontrisulfid.



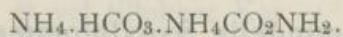
Et meget fint, sort Pulver. Opløses langsomt, men næsten fuldstændigt i 10 Dele varm koncentreret Saltsyre; efter at Svovlbrinten ved Kogning er uddreven af Opløsningen, skal denne ved Tilsætning af Vand udskille et hvidt Bundfald, der opløses fuldstændigt i Vinsyre.

Naar 1 Grm. præpareret sort Antimontrisulfid i et til lukket Glas digeres en Time med 20 Ccm. Ammoniakvand, og Filtratet overmættes med Saltsyre, skal det lille Bundfald, der muligvis herved fremkommer, være opløseligt ved Kogning med Saltsyre, og Filtratet fra det lille Bundfald maa ikke farves gult ved Tilledning af Svovlbrinte.

### Supercarbonas ammonicus.

*Syn.*: Ammonium carbonicum.

#### Ammoniumkarbonat. Kulsur Ammoniak.



Et hvidt Pulver eller en hvid, gennemsigtig, traadet, krystallinsk Masse, som ofte paa Overfladen er dækket med et hvidt Pulver, og som lugter stærkt af Ammoniak. Opløses i Syrer under Udvikling af Kulsyre. Opløses langsomt, men fuldstændigt i 5 Dele Vand.



En med Eddikesyre overmættet vandig Opløsning af Ammoniumkarbonat (1 + 20) maa hverken farves ved Tilledning af Svovlbrinte eller blive uklar ved Tilsætning af Baryumkloridopløsning eller ved Tilsætning af Ammoniumoxalatopløsning.

5 Grm. af en vandig Opløsning af Ammoniumkarbonat (1 + 20) maa efter Tilsætning af Sølvnitratopløsning i Overskud og efter paafølgende Overmætning med Salpetersyre ikke farves og maa i Løbet af to Minutter kun vise sig opaliserende.

1 Grm. Ammoniumkarbonat maa efter Opløsning i Salpetersyre og efter Inddampning til Tørhed give et farveløst Salt, som ved Ophedning ikke maa efterlade en vejelig Rest.

---

## Suppositoria.

### Stikpiller.

Hvis der ikke er foreskrevet anden Grundmasse, anvendes til Stikpiller Kakaosmør, hvormed de foreskrevne Stoffer blandes omhyggeligt. Af denne Blanding udrulles, presses eller støbes Stikpillerne, naar anden Form ikke er foreskrevet, som en Kegle eller som en Cylinder, der foroven ender i en Kegle; hver Stikpille skal være 2—4 Ctm. lang, Diameteren forneden er 1—1½ Ctm.

Naar der ikke er foreskrevet en bestemt Vægt af Grundmassen, skal hver Stikpille veje 2—3 Grm.



**Syrupi.****Safter.**

Safter ere stærkt sukkerholdige, tykflydende Vædsker. Hvis intet Andet er foreskrevet, er Følgende at iagttage:

Den Vædske, hvoraf Saften fremstilles, skal være klar. I denne klare Vædske opløses i et passende Kar Sukker efter det angivne Forhold, hvorpaa man giver Opløsningen et svagt Opkog og vejer den op med kogende, destilleret Vand til den foreskrevne Vægt; derefter koleres Saften, medens den endnu er varm.

Saften kommes strax i omhyggeligt rensede Flasker, som fyldes saa vidt muligt og tillukkes godt.

Opbevares paa et køligt Sted.

**Syrupus Althaeae.****Altæasaft.**

Rcp.

Radicis Althaeae concisae partes . . . . .	40
Aqvae destillatae quantum satis ad colaturam partium . . . . .	370
Sacchari partes . . . . .	630
Fiat syrupus.	1000.

Den skaarne Altæarod afskylles med koldt, almindeligt Vand og macereres derpaa i to Timer med saa meget destilleret Vand, at der, naar man uden Presning har



koleret Blandingen, kan dekanteres 370 Dele. I disse opløses strax den angivne Mængde Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være noget slimet, klar og gullig.

---

### Syrupus Aurantii.

#### Pomeransskalsaft.

Rcp.

Pericarpium Aurantii minutim concisi partes . . .	100
Spiritus concentrati partes . . . . .	100
Aqvae destillatae quantum satis ad colaturam partium . . . . .	370
Sacchari partes. . . . .	630
Fiat syrupus.	1000.

Den fint skaarne Pomeransskal overhældes med Vinaanden og henstilles en Time, hvorpaa der tilsættes Fire Hundrede og Halvtredsindstyve Dele Vand 450.

Blandingen henstilles under jævnlig Omrøring i 24 Timer og koleres dernæst. Naar Vædsken er løben fra, skylles Resten af med saa meget Vand, at man faar tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele Kolatur. Heri opløses strax den angivne Mængde Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være klar og brungul.



**Syrupus Cerasi.****Kirsebærsaft.**

Rcp.

Succi Fructus Cerasi partes. . . . .	370
Sacchari partes. . . . .	630
Fiat syrupus.	1000.

Friske Syltekirsebær tillige med Stenene knuses i en Sten- eller Træmorter og hensættes til Gæring ved en Temperatur af 20° til 25° i omtrent tre Dage, eller indtil Luftudviklingen ophører og en filtreret Prøve holder sig klar, naar den blandes med sit halve Rumfang Vinaand. Saften udpresses og gives et Opkog, derpaa henstilles den i to Dage, hvorpaa den filtreres gennem Filtrerpapir, som i Forvejen er vædet med destilleret Vand. I denne Saft opløses strax den angivne Mængde Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være klar og mørk rødvinfarvet.

**Syrupus Jodeti ferrosi.**

(Formula internationalis).

Syn.: Ferri jodidi sirupus seu Sirupus ferri jodati.

**Jodjernsaft.**

Rcp.

Ferri pulverati partes. . . . .	15
Jodi partes. . . . .	41
Aqvæ destillatæ quantum satis ad solutionem partium . . . . .	400
Sacchari partes. . . . .	600
Fiat syrupus.	1000.



Det pulveriserede Jern overhældes i en Porcelæns-  
mørtter med 240 Dele koldt, destilleret Vand.

Derpaa tilsættes Jodet lidt efter lidt under stadig  
Omrøring og, om fornødent, under Afkøling. Den derved  
dannede grønlig Opløsning filtreres hurtigt ned paa  
Sukkeret gennem et lille Filter, som tillige med det uop-  
løste Jern udvadskes med saa meget destilleret Vand, at  
det samlede Filtrat udgør 400 Dele. I disse opløses  
strax, i en blankskuret Jernskaal, den angivne Mængde  
Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være klar og farveløs; i tykkere Lag er den  
grønlig.

100 Dele indeholde 5 Dele Ferrojodid.

Opbevares udsat for fuldt Dagslys.

2 Dele af denne Saft svare til 1 Del Syrupus  
Jodeti ferrosi Ph. D. 1893.

### Syrupus Papaveris.

#### Valmuesaft.

Rcp.

Fructus Papaveris concisi partes . . . . .	80
Radicis Glycyrrhizae concisae partes . . . . .	30
Aqvæ destillatae quantum satis ad colaturam parti- um . . . . .	370
Sacchari partes. . . . .	630
	<hr/>
Fiat syrupus.	1000.



De skaarne Valmuekapsler, hvoraf Frøene før Afvejningen ere fjernede, og den skaarne Lakridsrod kommer i saa meget kogende destilleret Vand, at man efter 24 Timers Digestion, under hvilken Blandingen jævnlig omrøres, ved paafølgende Presning og Filtrering faar tre Hundrede og Halvfjerdsindstyve Dele Kolatur. Heri opløses strax den angivne Mængde Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være klar og brungul.

## Syrupus Rubi Idaei.

### Hindbærsaft.

Rcp.

Succi Fructus Rubi Idaei partes . . . . .	370
Sacchari partes . . . . .	630
Fiat syrupus.	1000.

Tilberedes af friske Hindbær paa samme Maade som Kirsebærsaft af Kirsebær.

Skal være klar og rød.



**Syrupus Sacchari.****Sukkersaft.**

Rcp.

Sacchari partes . . . . .	630
Aqvae destillatae partes . . . . .	370
	<hr/>
Fiat syrupus.	1000.

Sukkeret og Vandet koges til Saft.

Skal være klar og farveløs.

Vægtfylde: 1,30—1,35.

**Syrupus Senegae.****Senegasaft.**

Rcp.

Radicis Senegae concisae partes . . . . .	40
Aqvae destillatae quantum satis ad colaturam parti- um . . . . .	370
Sacchari partes . . . . .	630
	<hr/>
Fiat syrupus.	1000.

Den skaarne Senegarod kommes i saa meget kogende Vand, at man efter 12 Timers Digestion, under hvilken Blandingen jævnlig omrøres, ved Presning og Filtrering faar 370 Dele. Heri opløses strax den angivne Mængde Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være næsten klar og svagt gullig.



**Syrupus Sennae mannatus.****Mannasaft.**

Rcp.

Mannae partes . . . . .	150
Foliorum Sennae concisorum partes . . . . .	100
Fructus Foeniculi crasse pulverati partes . . . . .	5
Rhizomatis Zingiberis crasse pulverati partes . . . . .	5
Aqvae destillatae quantum satis ad colaturam partium . . . . .	500
Sacchari partes . . . . .	500
Fiat syrupus.	1000.

Den foreskrevne Mængde skaarne Sennesblade, groft pulveriseret Fennikel og Ingefær kommes i saa meget kogende destilleret Vand, at man efter en Times Digestion, under hvilken Blandingen jævnlig omrøres, ved paafølgende Presning udvinder 350 Dele. Heri opløses den angivne Mængde Manna og Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være klar og gulbrun.

**Syrupus Tolutanus.****Tolusaft.**

Rcp.

Tincturae Tolutanae partes . . . . .	50
Aqvae destillatae quantum satis ad filtratum partium . . . . .	370
Sacchari partes . . . . .	630
Fiat syrupus.	1000.



Toludraaberne rystes sammen med saa meget destilleret Vand, at man, naar Blandingen har faaet et Opkog og igen er bleven afkølet, ved Filtrering faar 370 Dele.

Heri opløses den angivne Mængde Sukker. Opløsningen giver man et Opkog og kolerer den.

Skal være klar og farveløs, i tykkere Lag svagt opaliserende.

---

### Tablettae.

#### Tabletter.

Smaa Kager, der ere fremstillede af pulveriserede Lægemidler, i Regelen uden Bindemiddel.

Skulle Tabletter fremstilles af tungt opløselige Stoffer, skal Pulveret dog blandes med 1 % til 2 % pulveriseret Carrageen eller med 10 % pulveriseret Sukker eller Mælkesukker.

---

### Talcum.

#### Talkum.

Et i Naturen forekommende Magniumsilikat. Det er fedtet at føle paa og giver et hvidt Pulver, som ved Opshedning i et Reagensglas ikke maa skifte Farve eller højst maa blive svagt graaligt.