



舍密開宗内篇卷十七

宇田川榕榕菴

重譯增註

酒酸第二百七十五章

アシゴム、タルタリキム 全酒酸 サル、チセシキア
レ、アシゴム、タルタリキム 左インス テーシ、シール

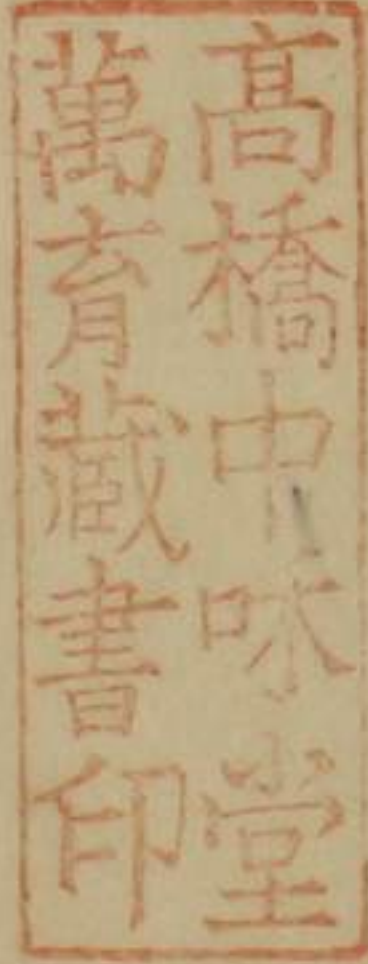
名物考ニ所謂酒石英

酒石羅謨按精製ヲ沸湯ニ溶シ炭酸石炭酸加爾基ヲ加テ沸

淬歇ニ至レバ沈渣ヲ生ズ即チ酒酸加爾基ナリ之ヲ

水洗シテ稀硫酸ヲ注ゲバ硫酸石炭酸加爾基ハ沈ミ酒酸ハ

分テ澄中ニ在リ澄ヲ蒸散メ冷セバ端正ノ晶ヲ結ブ



○按ニ此悉肱列ノ法ナリ加爾基一分ハ酒石末四分ヲ以テ沸滓歇ミ酒石二比ヲ以テ生スル酒酸加爾基ハ硫酸ハ弓或ハ十弓ヲ以テ分離シ酸晶十一弓ヲ得ベシト云

蘓氏舍密云酒酸ハ一種ノ植酸ニメ加里ニ和メ酒石ヲ成ス一ハ麻爾苦瓦刺弗ニ創テ其來ルヲ邀ナリ其酸ヲ分ツ法ハ悉肱列ニ初レリ○大抵加里ニ和メ某ノ果實殊ニ成熟ノ葡萄ニ多シ答末林度ニハ加里ニ和セザル游離ノ酒酸アリ○悉肱列ノ製法ハ湖海名哲ノ稱用スル所ニメ良法タリト雖



モ猶左ニ別ノ二法ヲ記ス

○第一法ハ酒石一分ニ炭酸加里ヲ飽和シ生石灰八分ヲ加テ半時ノ間煮レバ拔塞斯性ノ酒酸加爾基ヲ降ス之ヲ淋洗シテ硫酸ヲ以テ分離シ酒酸ヲ得ベシ○酒酸加爾基ヲ降シタル澄ハ精好ノ苛性加里ナリ貯テ用ベシ

○第二法ハ硫酸一分水三分ノ劑ヲ煮沸シ酒石ヲ取テ少ク過分ニ和スレバ酒酸分ル剩液ハ酒酸ト酸性酒酸加里ヲ雜ル物ナリ濃煎メ亞爾箇兒ヲ和スレバ酒酸ハ溶ケ酒酸加里ハ溶ケズ

酒酸性質第二百七十六章

酒酸ハ水ニ容易ク亞爾加里ニ和シ易シ加里ニ飽和
ノ鹽ヲ爲ス者モ能ク水ニ溶ケ飽和ヲ過ル者ハ二十
倍ノ水ヲ須テ溶ク酒石羅謨ノ如シ之ニ加里ヲ加テ
其過酸ヲ飽和スレバ方纔テ能ク水ニ溶ク

○蘓氏舍密云酒酸ハ一舉ニ多ク製スレバ玲瓏瑩
白ノ六面柱ヲ結ヒ少シ製スレバ端晶ヲ得難シ氣
ニ中テ變セス酸味清美ニ烈シ二百五十度ノ熱
ニ遇バ結晶水ヲ連テ烱ケ冷レバ凝テ光芒狀ノ晶
塊ヲ爲ス此以上ノ熱度ニテハ分離ス○他ノ稟性

ハ拘酸ニ大ニ似テ少ク異ナリ獨別列乙涅爾曰發
煙硫酸ヲ注テ煮レバ分離ノ水ト酸化炭ヲ生ス稀
硫酸ト酸化滿俺ニ由テ蟻酸ト爲リ消酸ヲ加レバ
蓆酸ト爲ル○水分ナキ者ノ亞量ハ七十四ニ等ク
水一亞ヲ含ム者ハ八十三ニ等シ水分無キ者ノ成
分ハ炭素四亞。水素二亞。酸素六亞
酒酸鹽ヲタル中鹽ニ一倍量ノ酸ヲ含メバ酸鹽ト
爲ル溶ケ難キ中鹽。酸鹽ト爲レバ容易シ

酒酸加里タルトラス、ポト局シキヌ、カカリ、タル
スタルタムス、ソムビリス和蘭所呼

酒酸諸摸尼亞 タルトラス、アムモニキス

方柱晶ニメ味消石ニ類シ氣ニ中レバ諸摸尼亞飛

散ノ風化ス水ニ容易シ ○酸鹽 ビタルトラス、アモモニキス ハ水

ニ溶ガタシ ○中鹽ハ スウェーデン 國ノ醫家其溶液ニ琥珀油

ヲ和メ治病ノ効ヲ稱ス

酒酸重上 レタルトラス、バ

細粉ナリ殆ト水ニ溶ケズ ○酸鹽ハ能ク溶ク

酒酸斯多倫土 タルトラス、トロントラス

前種ト同シ但稍容易シ

酒酸加爾基 タルトラス、カルシキス

製法酒酸ノ章ニ出 ○白粉ニメ水六百分ヲ須テ方

ニ溶ク自然ニ葡萄汁ニ有リ故ニ酒石モ此鹽百分

ノ一若バ一半ヲ含メリ煨ケバ焔解セズメ二十倍

ニ膨脹ス ○酸鹽 ビタルトラス、カルシキス ハ容易シト雖モ端

正ノ晶ヲ結バズ ○拔塞斯鹽ハ溶ガタシ製法ハ酒

酸別製法ノ第一法ニ見タリ

酒酸苦土 グタルトラス、マ

水ニ溶ケズ ○酸鹽ハ漸次ニ煮ヒバ六面針ヲ爲ス

酒酸礬土 タルトラス、ア

護謨ノ如シ氣ニ潮ラズ容易シ

酒酸亞酸化滿俺ニタルトラス、マ

酒酸加里液ニ鹽酸滿俺ニガノトラス、マ

メ酒石少許沈ミ放冷ノ後細白晶ヲ結ブ即此鹽ナ

リ之ヲ沸湯ニ溶セバ不可溶拔塞斯鹽ト可溶酸鹽

ト分レ生ズ

酒酸亞酸化銕タルトラス、

酒酸ニ硫酸亞酸化銕液ヲ温メ和スレバ放冷ノ後

葉片晶ヲ結ブ水ニ少シ溶ク○銕屑ヲ酒酸ニ溶セ

バ白粉ヲ生ズ此粉ハ結晶水零一三ヲ含ミ水ハ四

百二十六分湯ハ四百零二分ニ溶ク或濡リ或ハ氣

ニ中レバ更ニ酸化メ此鹽ト爲ル

酒酸全酸化銕タルトラス、

晶ヲ結バズ暗赭色ニメ容易シ

全酒酸格拔爾多タルトラス、コ

紅色玲瓏ノ晶ナリ容易シ

酒酸亞鉛タルトラス、

白粉ナリ水亞爾箇兒ニ溶ケズ

酒酸嘉度密烏母タルトラス、

纖細柔軟ノ針ヲ爲ス水ニ溶ガタシ

酒酸鉛タルトラス、

白粉ニノ晶水無シ熾熱スレバ即チ分離ノ炭酸水
焦酒石油ヲ生ス

酒酸亞酸化錫 タルトラス、ス
タルノリス

錫液ヲ酒酸ニ和スレバ水素瓦斯ヲ發メ小針晶ト
爲テ生ス水ニ溶ケズ

酒酸全酸化銅 タルトラス、
キプリキス

全酸化銅液ヲ酒酸ニ和シ煮レバ暗青綠晶ヲ結フ
溶ケ易シ此液ニ酒酸ヲ點添スレバ溶ガタキ青白
粉狀ノ酸鹽ト爲ル

酒酸亞酸化瀕 タルトラス、ヘイド
ラルゲイロヒス

消酸亞酸化瀕ニ酒酸加里ヲ和スレバ複親和ヲ以
テ此鹽細キ鱗屑ト爲テ沈ム水ニ溶ケズ氣ニ中レ
バ黃色ト爲ル

酒酸全酸化瀕 タルゲイラス、ヘイド
ラルリス

醋酸全酸化瀕液ニ酒酸ヲ點スレバ白粉晶ヲ生ズ
○拔答朐亞局方ニ載ル所ノ製法ニテハ精好ノ品
ヲ得テ無ク亦晶ヲ結ハズ

酒酸銀 タルゲイラス、ア
ルチキス

複親和ヲ以テ製ス白色ニノ溶ケズ氣ニ黑銹ス

酒酸安質 タルトラス、
スチビキス

全酸化安質液ニ酒酸ヲ和スレバ方柱ヲ生ス溶ケ易ク潮リ易シ

酒酸復鹽類

酒酸加里曹達 タルトラス、ポトリス、セキス、エトツル、ホレイケレス、セ、セイグ、チ、タルタ、ル、ス、ナトロナス、サル、ル、レン、シ、ス

此鹽ハ千六百七十二年 寛文十年 佛蘭西羅攝而列府

ノ藥局布錫孤涅多者ノ偶得ニノ五十餘年其家ノ秘方タリシヲ傑臘弗魯伊暴爾儒苦ノ二賢絶世ノ

慧眼ヲ以テ燎然其秘ヲ披テ世ニ嘉惠セリト云

○製法ハ半炭酸曹達一比ヲ水六比ニ錫鍋ニ煮滾

沸ニ乗メ酒石細末少許宛加ヘ沸滓止ムヲ度トシ炭酸曹達一比ヲ加テ濾過シ又煮テ一滴ヲ鍍板上ニ點メ凝ルニ至リ又濾テ冷セバ晶ヲ結ブ但シ曹達少ク勝、片ハ晶形豊美ナリ

○晶芒ハ四面、六面、八面、或ハ十面ニメ玲瓏ナル、冰ノ如シ鹹味邪惡ナラズ氣ニ中、バ唯外面風化シ煨ケバ自家ノ結晶水ニ溶化シ而后分離ス水一分半、湯三分一ニ溶ク成分ハ加里曹達各一亞、酒酸二亞即チ酒酸加里、酒酸曹達各一亞、水十亞ナリ

酒酸諸摸尼亞 タルム、モニア、カール、エイレス、テー、ン、ア

タルタルス、ソルビリス獨乙人
所稱、和蘭所稱ハ酒酸加里ナリ

酒石ヲ煮溶シ炭酸諸摸尼亞ヲ加テ稍飽度ヲ過キ
放冷スレバ方柱或ハ六面柱ヲ結ブ○味清涼ニメ
舌ヲ刺シ氣ニ中レバ風化メ諸摸尼亞飛散ス水ニ
分湯一分ニ溶ク成分ハ前鹽ト同シ但結晶水ノ分
量詳ナラス

酒酸亞酸化銹加里 タルトラス、左ルロヒス
エト、ボト、ルシキス

銹屑一分ニ酒石四分ヲ加ヘ水煮スレバ水素發メ
其銹酸化シテ粉狀白鹽ト爲テ沈ム極テ水ニ溶ガ
タク銹味アリ氣ニ中レバ更ニ酸化メ黑色ト爲ル

酒酸全酸化銹加里 タルトラス、左ルリキス
エト、ボト、ルシキス

銹屑一分酒石四分ニ水ヲ加ヘ稀泥トシ温處ニ置
テ時々攪動スレバ漸ク黑色ト爲ル試ニ取テ水ニ
投スレバ大抵溶化スルヲ候ヒ多分ノ水ヲ加、煮テ
濾過シ其液ヲ文火ニ煮テ鹽トス○結晶セズ氣ニ
潮リ水ニモ亞爾箇兒ニモ溶ケ銹味甚シ○酒酸複
鹽ハ都テ苛性若ハ炭酸加里ヲ以テ分離スト雖モ
特リ此鹽ハ其銹加里ニ由テ分離セズ此特異ノ一
性。漆家ニ鴻益アリ漆工其理ニ達セズト雖モ試驗
歳深メ自ラ妙致ヲ曉得シ硫酸銹ヲ用ルニハ必ズ

酒石ヲ配互ス

酒酸亞酸化錫加里

タルトラス、スタインノヒス、エト、ポット

錫屑或亞酸化錫ヲ酒石液ニ溶シ製ス○溶易ノ晶

ヲ結ビガタシ前鹽ト同ク苛性炭酸ノ加里ニ由テ

分離セズ○漆家鹽酸錫ヲ使用スルニ酒石ヲ配ス

ル一多シ亦此鹽ヲ生セシムル理ニ默契ス

酒酸全酸化銅加里

タルトラス、スタインノヒス、エト、ポット

暗青緑ノ晶ニメ溶クベシ○水顔料ニ用ベシ此ハ

銅緑ヲ酒石ニ和シ溶シ溶液ヲ煎乾シ製ス

酒酸安質加里

タルトラス、スタインノヒス、エト、ポット

一、ステロピニア、韃爾答律斯、粵、默、知、究、斯、卷五十三、藥可食考

此製ハ墨印悉苦多ニ創リ後人陸續メ日新ノ發明

多シ特ニ亞爾瓦碌知散ヲ用ル法第二百四十八章ハ最モ

良法トスベシ近簡易ノ一法アリ費半ニメ功倍ス

安質沒尼細末一比ニ水二分ヲ添ヘ之ヲ磁皿ニ煮

消酸一比許ニ半分ノ水ヲ加タルヲ取テ且加ヘ且

煮テ加了リ仍數時火上ニ置バ消酸安質ト爲テ硫

黃分ル於是其劑ニ多分ノ水ヲ注ケバ拔塞斯性ノ

消酸安質ト爲ル之ヲ屢々淋洗スベシ消酸ヲ除盡

サニガ爲ニ最後ノ淋水ニ炭酸加里少許ヲ溶スベ

シ而后洗淨セル酸化安質ニ酒石末一比ヲ加ヘ水
煮シテ瀝シ瀝液ヲ蒸散シ放冷シ結晶ヲ再ヒ煮テ
晶ヲ結バシム

此鹽ハ從來或ハ晶ヲ結ヒ或ハ晶ヲ結バザル者ト
シテ強テ結晶ヲ議セズ乾マデ蒸散セリ百回一回
ノ如ク端晶ヲ爲テシカモ性質淨潔ナル者ヲ得ル
法ハ實ニ今日ニ初レリ○按ニ從來船載ノ品ハ沙
六七年前ヨリ雪白ノ大晶ヲ爲ス者ヲ致ス此恐ク
ハ爰ニ説ク所ノ新法ニ由テ製スル者ナルベシ効
カモ亦從前ノ者ニ比
ムレバ頗ル峻烈ナリ其晶潔白透明ニシテ稜角端正
ナリ氣ヲ冒セバ稍曇暗スト雖モ風化ノ類レズ味

微甘邪惡ナリ勒佉母斯紙ヲ紅變ス水十五分湯二
分ニ溶ク○甚夕稀薄ナラザル溶液ハ硫化水素ニ
遇ヘバ所含ノ酸化安質盡ク安質没尼ト爲テ沈ミ
硫消鹽ノ三酸ニ遇ヘバ拔塞斯鹽ト爲テ沈ミ苛性
加里少許ヲ加レバ酸化沈ム加ルニ多ケレバ復タ
溶解ス醋酸ハ特リ此鹽ト交渉没シ○成分ハ諸家
ノ說一定セズ窰爾ハ貴斯多ハ最モ成分ノ詳攷ニ
勞苦セシガ宛モ別爾入略ト兩意融會シテ百分ハ
酸三八又六一加里一三又二六酸化安質四二又九
九水五又一四即チ酸二亞加里一亞酸化安質三亞

水二亞トス

此外利知亞新元素名重土。加爾基。苦土。ノ復鹽アレ氏學者ノ急務ニアラザルヲ以テ茲ニ略ス

佛蘭西方。酒酸加里蓬酸タルタリス、ボラキサ、ケレモルタルタリ、リス

佛蘭西ニテ藥用トス○製法ハ蓬酸一分ニ酒石四分ヲ和シ水二十四分ニ溶シ蒸散ノ粘攪可捏ニ至リ冷シテ堅キ塊トス○美酸味アリ結晶セズ氣ニ潮リ水四分三湯四分一ニ溶ク亞爾箇兒ニ溶ケズ○成分ハ酒酸加里蓬酸ナリ蓬酸ヲ拔塞ストス

獨乙和蘭方。酒酸加里蓬酸

名上ニ同シボラクス、タルタリサタ

製法ハ蓬酸曹達一分ニ酒石三分別法云ヲ和シ水

ニ溶シ暫ク靜定シテ澄ヲ取り蒸散シテ粘膠ノ物トシ冷シテ堅塊トシ緊口壘子ニ貯フ○上鹽ト同

性ナリ但濕ヲ引テ更ニ甚シ是ヲ以テ所貯ノ壘塞吸著メ抽キ取ベカラザルニ至ルテアリ○成分ハ

前鹽ト異ニ酒酸蓬酸加里曹達ノ四物ナリ如此

鹽ヲ世ニ孿生鹽テタリト稱ス酸拔塞斯共ニ二様ニメ二鹽雙生スルガ如クナレバナリ

附錄

福傑先酸

ホーゲセル

蕪氏舍密ニ近容氏者坊間ニ酒酸ト稱シ鬻ク者ノ
中一種異様ノ品アリ其酒酸始メ德巴爾多

德斯福斯傑斯ニテ製スル所ノ者ナルニ因

テ之ヲ福傑先酸ト名ク屈墨犇ハ葡萄酸ニシロイ

ンサウレト名ク○成分亞量共ニ酒酸ニ同シ稟

性モ亦大異無シ此果ノ一種ノ異酸ナル歟又何等

ノ法ヲ以テ此酸生スルヤ未タ詳ナラス恐ハ酒酸

ヲ製スル異法ニ由テ生スル者ナラン

安息酸第二百七十七章

アシロム、ベロソイキム、ベンスー
シール、フロールレス、ベンスー

安息酸ハ藥局ニテ安息香華ト稱シ安息香ヲ昇華法
ニテ華ト爲ス者ナリ酸性アリ

○合藥舍密云昇華法ハ安息香ノ焦油オレウム、ベ

ムペイレ、ウマチキム

昇テ精好ノ華ヲ得難シ故ニ濕道ノ法

ヲ良トス其法安息香細末十六弓ニ結晶炭酸曹達

蕪氏舍密ニ炭酸加里三弓ヲ和シ水ヲ以テ稀泥ト

シ砂火ニテ手ヲ駐メ攪セ香ノ融ケザル火度ヲ

以テ煮一、二時又水ヲ加ヘ濾シテ滓ヲ淋洗シ淋

汁ヲ本液ニ合シ煮テ一麻篤トシ放冷シ稀硫酸ヲ

加テ渣ヲ起シ渣生シ歇テ其渣ヲ水洗シテ沸湯ニ

溶シ放冷スレバ白晶ヲ結ブ即チ此酸ナリ

○蘓氏舍密云安息酸ハ千五百六十年永祿三年華羅攝

爾魯安息香ヲ乾餾メ創テ之ヲ得タリ當時ハ安息

酪ト呼做セリ爾後多ト昏ト穉ト會爾ト濕ト昇華法ヲ以テ輕

軟ニシテ光輝アル晶ヲ得テ之ヲ安息香華ト名ク濕

道製法ハ悉肱列ニ權輿シ來者愈益々其法ヲ修繕

シテ今日ノ全備ニ至レリ○此酸ハ翅ニ安息香ノ

ミナラズ拔爾撒摩ト露ト拔爾撒摩多露ト蘓合香ト蘓合

油ト沒藥ト桂ト莞香ト某トノホ泳ト本ト動類ニテハ童便ト食草獸

ノ尿中ニ在リ又酸素蘓魯林ト共ニ桂油苦扁桃油

等ニ在リ○布羸斯多ハ動物ノ某体ニ消酸ヲ加テ

此酸ヲ生スト謂ヘリ密結列爾ハ獸脂ヲ乾餾シ

ム、セバシモムト名ク別爾ハ略此酸ヲ試テ安息酸ニ一箇分離シガタクキ分ヲ兼ル者トセリ○精

好ノ安息酸ハ色白ク纖細ナルト繭絲ノ如ク柔軟

ニシテ撓屈スヘク或ハ薄キ葉片晶ヲ爲ス香無ク味

微酸ニシテ舌ヲ刺ス若シ黄氣ヲ帶ヒ或ハ酸臭アル

者ハ純精ノ品ニアラス温レハ焔化シ冷レバ光芒

紋アル塊ヲ爲シ煨ケハ煙ト爲テ鼻目ヲ戟シ咳ヲ

發ス開器ニ熱メ火ヲ點スレバ焰ヲ揚テ焚ユ○結

晶水無シ○炭素十五亞水素六亞酸素三亞一亞ハ

百二十〇水、二百分湯、二十五分。亞爾箇兒二分ニ溶ク又能ク亞的兒精油ニ溶ク。○拔塞斯ニ和メ安息酸鹽 ベンツアス アテスヲ爲ス

安息酸曹達 ベンツアス フーチキス

針晶ヲ結ヒ氣ニ粉化ス味甘メ刺戟シ水八分ニ溶ク亞爾箇兒ニ沸熱ト雖モ溶ケガタシ。○童便食草獸ノ尿中ニ在リ其獸尿ヲ煮テ三分一トシ鹽酸ヲ點滴スレハ渣滓沈降ス沈渣ハ此酸ト尿酸ト和スル者ナリ惡臭アリ

安息酸諸摸尼亞 ベンツアス、アムモニアキス

中性ノ者少シ拔塞斯勝クハ流動ス之ヲ蒸散スレバ諸摸尼亞ノ一分飛散ノ酸鹽ト爲ル。○水ニ溶ガタシ湯ニ溶シ冷セバ晶ヲ結ブ冷ヤ漸クナレバ羽毛ノ如ク急ナレバ粒晶ヲ爲ス中鹽酸鹽共ニ亞箇兒ニ溶ク

安息酸重土 ベレンツアス、バレーチキス

針晶氣ニ變ゼズ水ニ漸ク溶ク

安息酸斯多倫土 ベレンツアス、ストロレンチアス

前鹽ト同シ但氣ニ中テ光澤ヲ喪フ然レ粉化セス

安息酸加爾基 カルキキス

瑩白光輝アル稜晶ヲ結ビ氣ニ粉化ス味甘ミアリ
テ舌ヲ刺ス水二十分ニ溶ク

安息酸亞酸化滿俺ベニツアス、マ
ガノシス

淨白ノ細柱或ハ薄片ヲ爲ス氣ニ變ゼズ水ハ二十
分湯ハ少許亞爾箇兒ニ溶ク○此鹽ヲ乾餾スレバ
油ヲ滴ス其油ノ色香稀稠甚夕桂油ニ類ス但シ其

安息酸精好ナラザレバ此油ト共ニ些ノ青酸出ツ

安息酸亞酸化鍊ベニツアス、
ルロシス

帶黃色ノ晶ナリ氣ニ粉化ス水亞爾箇兒ニ溶ク

安息酸全酸化鍊ベニツアス、
ルリキス

淡赤ノ粉ナリ水ニ溶ケズ斐聖業爾ノ説ニ沸湯ニ

溶セバ酸鹽ト拔塞斯鹽トニ分レ酸鹽ハ結晶ス云

安息酸尼結爾ベニツアス、
ラコリキム

淡緑ノ葉片晶ヲ爲ス氣ニ粉化シ亞爾箇兒ニモ水

ニモ溶ク

安息酸亞鉛ベニツアス、
シレキキス

前鹽ニ同シ但針晶ヲ爲ス

安息酸鉛ベニツアス、
ムビキス

光アル葉片ヲ爲シ水ニ溶ガタク氣ニ變ゼテ結晶
水零三八四亞爾箇兒ニ溶ク○諳摸尼亞ヲ加レバ

拔塞斯鹽ヲ為ス此ハ溶ガタキ白粉ニシテ結晶水無

シ酸一亞拔塞斯三亞ニ成ル

安息酸亞酸化錫ベレンツアス、ス
タレノシス

鹽酸錫液ニ安息酸曹達ヲ加レハ白粉ト為テ沈ム

湯ニ少シ溶ケ亞爾箇兒ニハ溶ケズ

安息酸蒼鉛ベレンツアス、ビ
ス、チキス

白キ針晶ナリ溶ケ易シ氣ニ變ゼズ亞爾箇兒ニハ
少ク溶ク

安息酸全酸化銅ベレンツアス、
キ、プリキス

暗緑ノ稜細晶水ニ溶難ク亞爾箇兒ニ溶ラズ

安息酸亞酸化瀕ベレンツアス、ヒド
ラルゲ、ロ、ヒド

白粉甚タ溶ガタシ昇華ノ白キ羽毛晶ヲ為ス

安息酸全酸化瀕ベレンツアス、ヒド
ラルゲ、リ、ヒド

水ニモ亞爾箇兒ニモ溶ク煎シテ結晶セズ唯粉狀
ト為ルノミ中等ノ熱ニテ羽毛ノ如キ晶ヲ昇ス火
度甚ケレバ分離ス

安息酸銀ベレンツアス、ア
ルゲンチキス

白粉ナリ消酸銀液ニ安息酸加里或ハ安息酸曹達
ヲ和スレバ複親和ヲ以テ之ヲ生ズ日光ニ中レバ赭
色ト為ル湯ニ溶ケ冷レバ粉ト為テ沈ム亞爾箇兒

ユレバ中鹽ト爲テ試藥醫方人用ニ堪ヘズ故ニ修
酸液モ加里鹵モ醇厚ナル者ヲ和シテ澱生シ歇ム
ヲ正鵠トシ加里ヲ加ヘ過ザラシム○短キ方柱暗
晶ヲ爲ス氣ニ變ゼズ水ニ溶易カラズ燒酒十四分
ニ溶ク煨ケバ烱化シ膨脹メ酸煙ヲ發シ炭酸加里
残ル○成分ハ加里一亞。修酸二亞。

中性修酸加里

キサーラズ、トアス、オ

酸性修酸加里ニ炭酸加里ヲ和シ製ス○柱晶ニシテ
水ニ溶易シ煨ケバ炭酸加里残ル○攝律刺斯曰安
質沒尼平對量ヲ加テ煨ケバ安質加里ト爲ル

四複修酸加里

多ドリ、オキサラス、トアス、ヒトル、ダッペル、ド、ヒ、ヒ

レ、ボ、ト、ア、ス

酸性修酸加里ニ消酸ヲ加レバ之ヲ生ス尋常ノ修
鹽自ラ此ヲ雜ルヲアリ針晶ヲ結ビ前鹽ヨリ溶ケ
ガタシ○成分ハ加里一亞。修酸四亞。

固油第二百七十九章

オレ、ウム、エキス、プ、サ、搾油

固油ハ阿利襪。南杏。北杏。亞麻子ノ類ヲ搾テ取ル油ナ
リ多クハ粘液ヲ雜フ水。亞爾箇兒ト和性無シ

○葛氏曰固油ハ無味無臭ナリ肉豆蔻。老利兒等ノ

搾油ニ其氣味有ルガ如キハ精油ヲ雜ルガ故ナリ
 色モ淨白或ハ微黄ヲ常トス若シ深黄或ハ綠色ナ
 ルハ亦精油ヲ挾ムト知ベシ新鮮ノ固油ハ亞爾箇
 兒ニ和セズ苛敗スル者ハ稍和性ヲ生ス沸湯ノ熱
 度ヲ以テ揮散セズ故ニ蒸餾スルノ能ハズ○固油
 ニ粘液或ハ麩膜ヲ加レバ能ク水ニ和ス之ヲ植酪
 又粵繆爾西阿ト稱ス○固油ノ成分モ亦水炭酸ノ
 三素ナリ或云水素二十一
分炭素七十分油ニ火ヲ點メ焚ルハ水
 素ノ焚ルニメ酸素其焚燒ヲ助ルナリ而メ其炭素
 ハ游離シ凝テ煤ト爲ル即チ
油煙煎油ノ鍋中火ヲ引テ

發燒スル片之ヲ救ヒトヒテ卒ニ水ヲ投スレバ火
 焰愈益ク熾盛ナリ蓋シ其水焚油ノ甚熱ニ由テ水
 酸ノ二瓦斯ニ分離シ此二瓦斯カヲ併セテ其焚勢
 ヲ扶クルガ故ナリ
 ○固油ヲ久ク貯レバ敗テ辛酸ノ味ヲ生シ渾濁ノ
 臭氣ヲ生ス之ヲ苛敗又做藪ト謂ヒ藥用餌食共ニ
 害アリ苛敗ハ油性ニ從テ遲速アリ胡桃油亞麻油
 ハ苛敗最速ニ算麻油ハ最遲キガ如シ苛敗ノ由テ
 生スル所以ハ炭酸ヲ脱スルニ在リ而メ其炭酸ヲ
 脱スル所以ハ其油大氣ヲ受テ自ラ發酵スルニ由

リ油大氣ヲ受テ自ラ發酵スルハ油中ニ粘分アル
ニ由ル故ニ炭酸ヲ發スル法術ヲ設テ以テ其苛敗
ヲ防クベシ譬バ過酸硫酸礬土加々里ニ炭酸加爾
基ヲ水ニ和シ海綿ニ蘸シテ油桶ノ底ニ置キ或ハ
業己ニ苛敗セル油ニハ甘味ノ屎^スノ搗爛ノ油ノ
十分一量ヲ和スレバ果汁發酵シテ炭酸瓦斯ヲ發
シ敗油之ヲ稟テ本性ニ復ス

舍密開宗内篇卷十七終



