物質試法

第二物質試法

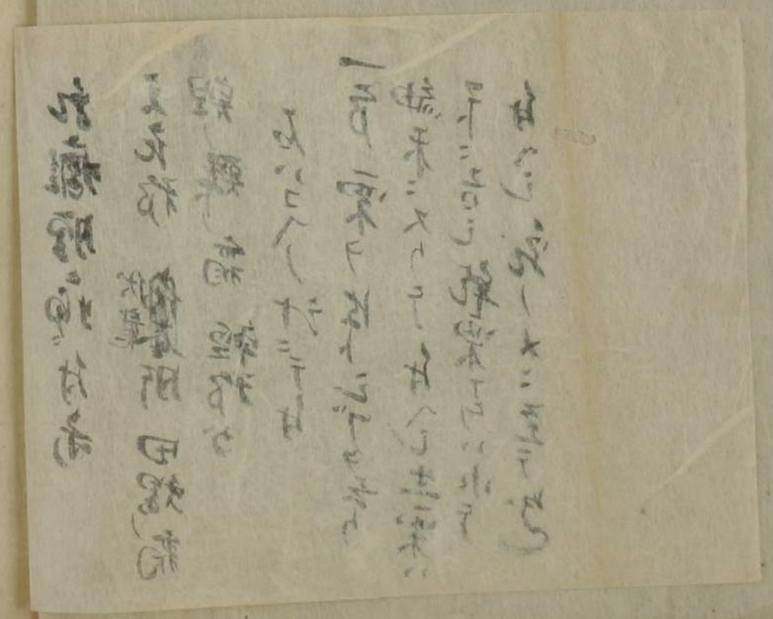
諸物質中羅倔鹽之有無

○其一諸物ヲ蒸餾水ニ溶ス

「アフテレツキセル」ヲ滴下シ其流ハ其質中羅倔鹽アルノ徴ヲ顯レツキセル」ハ莖葉ヲ最モ佳トス

○其二諸物ヲ蒸餾水ニ溶解「アフテレツキセス」ヲ滴下スルニ「アフテレツキセル」変メ赤色ト序ルハ其質ナリ

其三又右ノ溶液ニ「蘇木」フラシリーホウト」ノ「アフテレツキセル」



第二物質試法

諸物質中羅倔鹽之有無ヲ試ム

○其一諸物ヲ蒸餾水ニ溶和シ此ニ青色諸花ノ「アフテレツキセル」ヲ滴下シ其液忽チ緑色ト爲ル者ハ其質中羅倔鹽アルノ徵チリ此ニ用フル「アフテレツキセル」ハ菫菜ヲ最モ佳トス

○其二諸物ヲ蒸餾水ニ溶解シ此ニ「キュルキュス」（鬱金菜黄）ノ「アフテレツキセル」ヲ滴下スルニ黄色ナル「アフテレツキセル」変メ赤色ト爲ルハ其質中羅倔鹽アルノ徵ナリ

其三又右ノ溶液ニ「フラシリーホウト」（蘓木）ノ「アフテレツキセル」

ヲ滴下シ淡赤色ノ「アフテレッキセル」変メ紫色ト為ルハ其質中羅倔塩アルノ徴ナリ

○其四又「ソウトシュールクサッキ」ノ末ヲ右ノ溶液ニ加フルニ忽チ焦黄色ノ粉末ト為テ器底ニ沈低スルハ其質中羅倔塩有ル徴ナリ此レ「ソウトシュールクサッキ」ニ含メル所ノ「海塩精ソウトシュール」ト液中ノ羅倔塩ト抱合メ水銀ハ「クサッキオキセーデ」ト為テ沈低スルモノナリ

諸物中修児ノ有無ヲ試ム

○其一「ラクムースサップ」若クハ青色諸花ノ「アフテレッキセル」ヲ以テ右ノ溶液ニ滴下スレハ青色ノ「アフテレッキセル」変メ赤色ト為ルハ其液中修児ヲ含ノ徴ナリ此ニ用フル青色ノ花ハ菫菜ヲ尤モ佳ナリトス

○其二「ラクムースサップ」ヲ以テ染タル紙ヲ以テ試ル亦右ト同シ

○其三「コールストフシュールポットアス」ヲ以テ右ノ溶液ニ加フルニ其液沸騰スルハ修児アルノ徴ナリ此レ液中ノ修児「ポットアス」ト抱合シ「コールストフシュール」此カ為ニ駆逐セラレ焚素ト抱合シ將ニ蒸発セントスルニ方ツテ沸騰スル者ナリ

諸物質中敵逸ノ修児若クハ合和ノ修児ノ

有無ヲ試ミ又其何等ノ修児ナル「ヲ知ルノ法
○「スワーフル シュール」ノ最逸ノ者若クハ合和ノ者ノ
有無ヲ試ント欲セハ「ソウトシュールバレイタ」若クハ「サル
ペイテル シュールバレイタ」ニ若クハ無シ此ヲ加ルトキハ
「スワーフル シュールバレイタ」ト其強キ交カニ由テ自ラ
相抱合シ一個溶解ス可カラサル塩類ト為テ容
底ニ沈着シ「ソウトシュール」サルペーテル シュール」ハ却テ
駆出セラレテ液中ニ溶和ス然ルニ「スワーフル シュール」若
合和ノ者ナルトキハ基素再ヒ「ソウトシュール」「サルペトテル
シュール」ト其交カニ由テ相抱合シ又一種ノ塩類
ト為ル此レ上ニ謂フ処ノ複交カニ由ルノ分解

ナル者ナリ
諸物質中最逸ノ「ソウトシュール」若クハ合和ノ
「ソウトシュール」ヲ挾雑スルヲ試
○「ソウトシュール」ノ最逸若クハ合和ノ者諸物ノ質
中ニ混スル者ヲ検査スルハ「サルペイテル シュール」
若クハ「サルペーテル シュール ロート」鉛ニ若クハナシ此ヲ
加フルトキハ「ソウトシュール」ト「シル銀フル」若クハ「ロート」
ト強キ交カニ由テ自ラ相抱合シ溶化スヘカラサ
ル白色ノ粉末ト為テ容底ニ沈着シ「サルペーテル
シュールハ」却テ最逸メ液中ニ溶和ス此「ソウトシュ
ール」ハサルペーテル シュール」ニ比スレハ「シルフル」及ヒ

「ロート」トノ交力較ゝ優レハナリ「ソウトシュール」若シ合和ノ者ナル件ハ其基素再ヒ「サルペーテルシュール」ト抱合メ亦複交力ニ由ルノ分解ヲ爲ス

諸物質中ニ混スル「ポスポールシュール」若クハ「ウエインステーニフシュール」ヲ「スワーフルシュール」ト糸別スルノ法

○溶液中「ポスホールシュール」若クハ「ウエインステーニフシュール」若クハ「ヴワーフルシュール」若クハ「ウエインステーニフシュール」ヲ含メル者ニ土質或ハ金質之物ヲ加フル件ハ皆能ク溶解スヘカラサル一種ノ中和鹽ト爲テ器底ニ沈着ス此時又試ニ純精ナル「サルペーテルシュール」ヲ以テ此ニ滴下スルニ其鹽渣尽ク溶化メ其液清澄ト爲ハ其液中本含ム処ノ修児必ス「ポスホールシュール」若クハ「ウエインステーニフシュール」ナル微ナリ此ニ又メ「サルペーテルシュール」ヲ加フト亦モ鹽渣次シモ溶解セサルハ其含ム処ノ修児必ス「スワーフルシュール」ナルノ微ナリ此レ他ナシ右ノ諸物ノ交力各強弱差等アルヲ以テナリ「ポスホールシュール」及ヒ「ウエインステーニフシュール」ハ土質及ヒ金質ノ物トノ交力「サルペーテルシュール」ニ及バス故ニ「ポスホールシュール」若クハ「ウエインステーニフシュール」ノ土質若クハ金質ノ物ト抱合セル者ニ「サルペイテルシュール」ヲ注ク件ハ「ポスホールシュール」

及ヒ「ウエインステーニフシエール」共ニ駆逐セラレテ右ノ金質及ヒ土質ノ物再ヒ「サルペーテルシエール」ト抱合メ溶解スヘキ一種ノ塩類ト為ル故ニ其塩渣自ラ溶解メ其液清澄トナル然ニ「スワーフルシエール」ハ金質及ヒ土質ノ物トノ交力大ニ「サルペーテルシエール」ニ勝レリ故ニ「スワーフルシエール」土質金質ノ物ト抱合セル塩渣ハ此ニ「サルペーテルシエール」ヲ注クト直ニ夫メ分離溶解セス

諸質中「コールストフシエール」ヲ含ム者ヲ知ル法

○修児ヲ含メル溶液ヲ以テ石灰水ニ点滴スルニ液中忽チ塗渣ヲ現スル者ハ其含ム処ノ修児必「コールストフシエール」ナルノ徴ナリ此レ「コールストフシエール」ト石灰ト交力強キ故ニ自ラ抱合メ水ト石灰ト自ラ分離スルナリ

泉水及ヒ他ノ諸液中混スル処ノ金質土質ノ中和塩ヲ検査スル法

○其一「石鮑セイプ」ノ溶液ヲ以テ泉水ニ加フルニ其水中若シ金質土質ノ中和塩ヲ含ムトキハ「セイプ」中ノ羅倔塩速ニ中和塩ノ修児ト抱合シ金質土質ノ物及ヒ「セイプ」中ノ油共ニ分解セラレテ旧配ヲ失フ但シ土質ノ物ハ油ト抱合メ再ヒ溶解スベカラサル「セイプ」ト為ル

○其二「フルーキバーレポットアス」若クハ「コールストフシュールポットアス」ヲ以テ泉水ニ加フルニ金質土質ノ塗渣ヲ現スルハ其泉水中金質土質ノ中和塩ヲ含ムノ徴ナリ此「ポットアス」ト中和塩中修児ト抱合シ中和塩ノ基素自ラ分離メ降沈スルナリ但シ「コールストフシュールポットアス」ヲ加フルキハ其水稍〻沸涌ス此「ポットアス」ト修児ト抱合スルエアニ「コールストフシュール」駆出セラルヲ以テナリ

泉中「カルキ」ヲ含ム者ヲ知ル法

泉中「カルキ」ヲ含ム者ヲ知ルハ「シューリングシュールポットアス」及ヒ「シューリングシュール」ニ若クハナシトス

「シューリングシュール」ヲ加ルキハ「カルキト」修児ト抱合メ溶解スヘカラサル一種ノ中和塩ト為テ容底ニ沈着ス「シューリングシュールポットアス」ヲ加ルキハ「ポットアス」中ノシューリングスシュール」ヲ引テ「カルキ」此ト相抱合ス

液中鉄質ヲ含ム者ヲ試ム法

○其一泉中若クハ諸液汁ヲ取リ此ニ「ガルノーテンシュール」ヲ加フルニ忽チ黒色ノ塗渣ヲ生ルハ其中鉄質ヲ含ムノ徴ナリ此「ガルノーテンシュール」鉄ト混メ一個溶解ス可ラサル中和塩ト為ル者ナリ

○其二「ブラーウウェントシュールポットアス」ヲ以テ此ニ加

フルニ青色ノ塗渣ヲ生ルハ鋲気アル微ナリ此レ始ヨリ水中ニ在テ鋲ヲ溶化セル修児（水中修児ヲ含ニ非ザレハ鋲ヲ溶化スル能ハサルユヱニ）鋲質ヲ含ム水中ニハ必ス修児アリトス「ブラーウヱント シュールポットアス」ノ基素（即チポットアスナリ）ト其交力ニ由テ白ラ相抱合シ鋲及ヒ「ブラーウヱント シュール」頃ニ其ノ旧配ヲ失ヒニ物相會シ又新ニ結合シ溶解スベカラザル青色ノ中和塩トナル者ナリ

水中鉱質「アルセニキ」質及ヒ其他諸種ノ金質ヲ含ム者ヲ試ム法

○其一諸種ノ金質ヲ含メル水液ニ「ズワーフェリフ、ワーテルストフワーテル」ヲ加ル時ハ諸々異色ノ塗渣悉底ニ降沈ス即鉱質ハ黒色ヲ為シ「アルセニキ」ハ黄褐色ヲ為スカ如キ此レ「ズワーフェリフワーテルストフワーテル」ノズワーフェルホウデンデメタール」（金質ニメ硫気ヲ含ム者ノ義也）ト為テ水ト分離スルヲ以テナリ

水中銅質ヲ含ム者ヲ試法

○水ニアムモニアキ」ヲ加ヱ忽チ美碧色ヲナスハ銅質ヲ含ムノ徴ナリ此レ銅ト「アムモニアキ」ト抱合スルノ候ナリ