

藥品規範

1958

# 藥 品 規 范

1959

中国药学会上海分会 編

上海科学技术出版社

158458

### 內 容 提 要

本规范是在1956年版的基础上,根据上海制药工业的发展情况,加以增订。共收载药品638种,包括中国药典1953年版内未收载而目前在制造与使用的各种原药、制剂和生药等,并按具体情况,对每种药品的制法、性状、鉴别、检查、含量测定、应用范围、用法用量、禁忌、贮藏、包装等,分别作了规定或叙述。中国药典内除生物制剂及麻醉药品制剂外的各种制剂则列表补充其应用范围。在检验方法方面,增列了分光光度分析法、非水溶液滴定法、格合量法等不少最新资料。本规范可供药品生产、供销、研究、使用与管理部門的参考。

### 药 品 規 范

1959

中国药学会上海分会 編

\*

上海科学技术出版社出版

(上海南京西路2004号)

上海市书刊出版业营业许可証出093号

上海新华印刷厂印刷 新华书店上海发行所总經售

\*

开本850×1168 1/32 印张26 插页4 字数685,000

1959年9月第1版 1959年9月第1次印刷

印数1-10,000

統一書号:14119·833

定价:(十二)4.20元

## 前 言

1958年，全国在党中央和毛主席的英明领导下，掀起了史无前例的工农业生产大跃进。本市医药方面的研究与生产，亦形成了空前的高潮，无论在品种上和质量上都有很大的增加和提高。在这个新形势下，“药品规范”1956年版就必须及时修订与补充，以适应目前的迫切需要。

从去年9月起，在上海市卫生局的具体指示下，吸取了“药品规范”1956年版的编辑经验，充分发动会员及各级有关人员进行编审工作，并根据各方面所提出的宝贵意见，在内容、编排方面均作了新的修改。

“药品规范”1959年版共收载药品及制剂638种，除若干生药外，均系目前上海所生产的。在1956年版已载的477种中，删去1种，改在附录内列表说明的计102种（系中国药典制剂，补充其应用范围）；并增加264种，这些品种绝大部分是上海新制成的药品，一部分是1956年前或因尚在试用，或因全稿已经排印而未被编入1956年版的。同样情况，目前亦有一部分药品未载入本版。

中药方面，因上海市已编订及出版了“药材资料汇编”与“上海市饮片炮制规范”两书，除根据目前上海生产情况，收载若干品种外，其他有关这一部分材料不再编入，以免重复。

本规范虽经编订完成，但遗漏和错误的地方一定还很多，希望读者多多提供意见。

中国药学会上海分会

1959年7月1日

## 凡 例

一、藥品規範 1959 年版是根據中華人民共和國藥典制訂辦法，結合上海市制藥工業目前的實際情況，對藥品規範 1956 年版進行修訂補充而成。供上海地區藥品的製造、供銷、使用與管理等部門作為參考。

二、本規範收載中國藥典 1953 年版內未收載而目前在製造與使用的各種原藥、生藥、制劑等。對藥典雖有收載，但關於含量限度、檢查、含量測定等另有補充的，亦加以收載補充。以上共計收載藥品 638 種。

三、本規範內所稱“中國藥典”，系指中華人民共和國藥典 1953 年版。

四、正文中所載藥品的次第按照拉丁文名稱字母次序排列，其制劑依拉丁文名稱字母次序列於原藥之後。如僅載制劑時，則按劑型的拉丁文名稱字母次序排列。

五、中國藥典已收載的原藥，在本規範內有兩種以上的制劑補充時，亦引載這些原藥的名稱（注明各項規定詳載中國藥典），冠於其制劑之前，以便各個制劑互相對照有關項目。

六、本規範正文內所載各種原藥、生藥、制劑，都規定了統一的名稱、規格等。對性狀、鑑別、各項檢查、含量測定等，也都作了規定。

七、本規範附錄內收載中國藥典 1953 年版未收載或雖有收載但已經過修改的各種通則、一般檢驗法、一般雜質檢查法、試藥、試液、指示液、當量液與克分子液等項目。對中國藥典 1953 年版內除生物制品制劑及麻醉藥品制劑等以外的各種制劑，亦列表說明其應用範圍，以供參考。

八、本規範採用的名詞，一般都根據中國藥典的原則；採用的各種標準如溫度、度量衡等專門用語、專門記號、各種試驗的試劑與共同性的操作法，除另有特定者外，都以中國藥典的規定或方法

为依据。

九、本规范所载各种原药、制剂等的制法，一般可根据生产情况酌予变更。如为制剂而无法测定含量者，应以本规范所规定的制法为标准。

十、本规范所载各种原药、生药、制剂等的应用范围、用法用量、禁忌、注意事项等，供投药时的一般参考用。

十一、本规范在溶液后记示的(1于3)或(1于4)等，系指固体溶质1g或液体溶质1ml加溶媒使成3ml或4ml的溶液。

十二、各种制剂采用的辅料、赋形剂、附加剂等，除另有规定者外，应符合中国药典或本规范规定所用赋形剂或附加剂等，又除已有个别规定者外，亦应不妨碍鉴别、检查或含量测定等试验。附加剂应在标签上载明品名与用量等。能影响疗效或危害健康的附加剂不得采用。

十三、各种原药、生药、制剂等的鉴别、检查、含量测定等都以中国药典的方法为标准。中国药典不载者，应以本规范的方法为标准。在实际操作中，如因设备或技术条件等关系，必要时可选用准确程度相同或更准确的方法试验，但如发生问题或争执时，应以中国药典的方法或本规范的方法为依据。

十四、各种制剂的包装应依照本规范的规定（大型包装不在此限），每一容器的外面，应依据需要载明品名、数量、单位、规格、处方成分、应用范围、禁忌、注意、用法用量、贮藏、批号、有效期限、制造日期与厂名等。其中如应用范围、用法用量等文字过多时，可分别另附说明。

十五、各种制剂除应符合各别项下已有的规定外，并应符合中国药典制剂通则项下与本规范制剂通则内有关的各项规定。

十六、本规范的实施与修改权属于上海市卫生局。

十七、本规范内容如有与中国药典或卫生部门的有关规定等抵触时，应以中国药典或卫生部门的规定为依据。

## 黄蜀葵

### Abelmoschus

本品为锦葵科 (*Malvaceae*) 植物, 黄蜀葵 *Abelmoschus manihot* Medic. (*Hibiscus manihot* L.) 的根, 除去木栓层, 干燥而得。

〔性状〕 外形 本品呈纺锤形, 下部渐次狭长, 带分枝根, 全长 10 cm 以上, 外表现灰白色。折断面皮部为长纤维性, 内部充实, 有粉质性。无臭, 味缓和, 带粘液性。

组织 横切面显类白色, 皮部与木质部区划明显。置显微镜下检视, 栓皮层由薄壁栓皮细胞层而成, 细胞多横向延长, 皮部薄壁细胞中有草酸钙簇晶, 韧皮部由髓射线分隔形成多数类楔形部分, 外延几达到栓皮层, 纤维束作半径向性排列, 但筛管仅形成层附近可见。其介于纤维束间的成颓废状, 几不可见, 粘液细胞形状巨大, 束间形成层不明。木质部由导管、纤维束(多非木化)与少数木部薄壁细胞构成。导管常系单个或数个作径向性排列, 与中心初生的木质部相连接, 木质部髓射线宽 1~5 列细胞, 粘液细胞较皮部为少。本品所有的薄壁细胞均含有淀粉粒。接近茎部的根, 其木质部中央有髓, 渐下则无。

〔鉴别〕 取本品 1 g, 加蒸馏水 10 ml, 时时搅拌, 放置 30 分钟, 滤过, 滤液为淡黄色的粘浆, 味淡泊, 无酸味与氨臭, 加氢氧化钠试液数滴, 即显深黄色。

〔检查〕 灰分 取本品, 照附录 28 页的检查法检查, 遗留残渣不得过 8%。

异性有机物 不得过 2%。

〔贮藏〕 密闭, 在干燥处保存。

〔制剂〕 黄蜀葵糖浆。

## 黄蜀葵糖浆

Syrupus Abelmoschi

〔制法〕 原料与分量如下：

|          |       |
|----------|-------|
| 黄蜀葵(切細的) | 40 g  |
| 蔗糖       | 850 g |
| 氯仿酊      | 40 ml |
| 蒸馏水      | 适量    |

取黄蜀葵，加蒸馏水 560 ml，浸漬 12 小时(浸时不宜加热，浸出液如显酸性或有氨臭时即已变质，不宜再用)，压榨滤过，滤液中加蔗糖，煮沸，趁热滤过，放冷，加氯仿酊与适量的蒸馏水，使全量成 1000 ml，搅匀，即得。

〔应用范围〕 本品为潤滑剂。尤其适用于祛痰止咳药中。

〔常用量〕 1 次 2~8 ml。

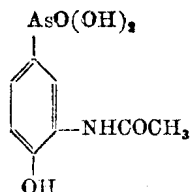
〔贮藏〕 密封，在凉处保存。

〔包装〕 500 ml。

附注 本品可作欧蜀葵糖浆的代用品。

## 乙酰胺肿(阿西太松)

Acetarsonum



$[\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_5\text{NAs} = 275.09]$

本品按用 $105^\circ$ 干燥至恒量的干燥品计算，含 As 量应为 26.9~27.6%。



〔性状〕 本品为白色或微黄色粉末。无臭。在常温下稳定。

本品微溶于水。不溶于醇。能在苛性硷溶液或碳酸硷液中溶解。

〔鉴别〕 (1) 取本品 1 g, 溶解于氢氧化钠试液 10 ml 中, 加蒸馏水 10 ml 与连二亚硫酸钠 2 g, 置水浴上加热 20 分钟, 即产生黄色沉淀。倾去上层液体, 沉淀能在过量的氢氧化钠试液中溶解。

(2) 取含量测定后所得的溶液, 加硫化氢试液, 即产生黄色沉淀, 此沉淀能在碳酸铵试液中溶解。

(3) 取本品 0.1 g, 加氢氧化钠试液 5 ml 使溶解, 并蒸发至约 3 ml, 冷却, 加醇 2~3 滴与硫酸 2 ml, 加热, 有醋酸乙酯的特殊臭味。

〔检查〕 干燥失重 取本品, 用 105°干燥至恒量, 减失重量不得过 2%。

酸度 本品的饱和水溶液, 遇石蕊试纸呈酸性反应。

炽灼残渣 不得过 0.2%。

在碳酸钠中的溶解度 本品 1 g, 在碳酸钠试液 10 ml 中, 应几乎完全溶解, 溶液的色泽不得较淡黄色更深。

3-氨基-4-羟基苯肿酸 取本品 1 g, 加稀盐酸与蒸馏水的等量混合液 10 ml, 振摇, 滤过, 滤液中加 3% 重铬酸钾溶液 2 滴, 不得显红色或棕色。

无机砷酸盐 取本品 0.5 g, 加蒸馏水 10 ml 与稍过量的氨试液, 溶解后, 加氯化铵镁试液 2 ml, 应无沉淀析出, 加热 10~15 分钟, 即有沉淀生成。

〔含量测定〕 取本品约 0.2 g, 精密称定重量, 置 250 ml 碘瓶中, 加高锰酸钾细粉 1 g, 稀硫酸 5 ml, 放置 10 分钟, 转动碘瓶使均匀混合, 分次徐徐加入硫酸 10 ml (每次 2 ml), 每次加后转动碘瓶, 待反应停止后, 加足量过氧化氢试液溶解棕色沉淀(在反

应将終时过氧化氢試液应逐滴加入，以免过多)，以蒸溜水 25 ml 稀釋，煮沸 10~20 分鐘，加蒸溜水 50 ml 与 N/10 高錳酸鉀液至溶液呈微紅色，再以草酸液 1 滴褪色，放冷，加碘化鉀 2.5 g，將瓶塞紧，置凉暗处 1 小时后，用 N/10 硫代硫酸鈉液滴定至黄色消失，并将結果用空白試驗校正，即得(每 1 ml 的 N/10 硫代硫酸鈉液与 3.746 mg 的 As 相当)。

〔貯藏〕 置遮光的容器內，密封保存。

〔制剂〕 滴維淨片。

## 滴 維 淨 片

*Tabella acetarsoni* (*Tabella devegani*)

本品为压制片。片重 1 g。每片含量如下：

|      |        |
|------|--------|
| 乙酰胺肿 | 0.25 g |
| 硼酸   | 0.03 g |
| 淀粉   | 0.1 g  |
| 蔗糖   | 0.32 g |
| 乳糖   | 0.3 g  |

〔含量限度〕 本品含乙酰胺肿 ( $C_6H_{10}O_5NaS$ ) 应为标示量的 92.5~107.5%。

〔鉴别〕 取本品細粉 1 g，加氢氧化鈉試液 10 ml 与蒸溜水 10 ml，振搖，滤过，取澄清滤液，照 2 頁乙酰胺肿項下鉴别法(1)，自“加速二亚硫酸鈉 2 g”起，依法試驗，应显相同的反应。

〔检查〕 崩解时限 不得过 1 小时。

其他 应符合附录 1 頁片剂項下有关的各項規定。

〔含量測定〕 取本品 10 片，精密称定重量，研細，精密称取适量(約与乙酰胺肿 0.13 g 相当)，置 250 ml 碘瓶中，加入高錳酸鉀粉末 3 g、稀硫酸 5 ml，照 2 頁乙酰胺肿項下的含量測定方法，自“放置 10 分鐘”起，依法測定，即得(每 1 ml 的 N/10 硫代硫酸鈉

液与 13.75 mg 的  $C_8H_{10}O_5$  NAs 相当)。

〔应用范围〕 本品用于治疗鞭毛滴虫、白带以及一切因腔壁机能衰退而引起的带下。

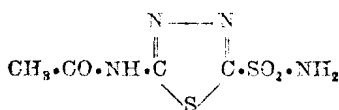
〔用法用量〕 使用前先以低浓度的普通消毒剂进行腔内洗滌,然后将本品放入腔后穹窿部,1次1~2片,用后次日行1次坐浴。

〔贮藏〕 密闭保存。

〔包装〕 20片。

## 乙酰唑胺

Acetazolamidum (Diamox)



$(C_4H_6O_3N_4S_2 = 222.25)$

本品按用  $105^\circ$  干燥至恒量的干燥品计算,含  $C_4H_6O_3N_4S_2$  不得低于 98%。

〔制法〕 本品系取三氨基四羧基肿酸溶于氢氧化钠溶液中,加酞酐反应制成。

〔性状〕 本品为白色针状结晶性粉末。无臭。味苦。

本品能溶于丙酮、醇及沸水。微溶于苯、醚。难溶于氯仿、四氯化碳。

〔鉴别〕 (1) 本品的熔点约为  $257^\circ$ 。

(2) 取本品少许,置试管中,滴入  $N/2$  氢氧化钠液,搅动使溶,加酞酐指示液一滴,用稀醋酸中和至酞酐褪色后,滴入硝酸汞试液数滴,发生白色沉淀。

(3) 取本品少许,置试管中,加醇与硫酸共热,发生醋酸乙酯的特殊香气。

〔檢查〕 干燥失重 取本品，用  $105^{\circ}$  干燥至恒量，減失重量不得过 0.5%。

取本品 1 g，加蒸溜水 50 ml，充分振搖后，加热，冷却，滤过，滤液加蒸溜水补足 50 ml，作下列檢查。

氯化物 取上述滤液 25 ml，照附录 22 頁的檢查法檢查，如发生渾浊，与 N/50 盐酸液 0.1 ml 用同法处理后的渾浊比較，不得更濃。

硫酸盐 取上述滤液 25 ml，照附录 22 頁檢查法檢查，如发生渾浊，与 N/50 硫酸液 0.2 ml 用同一方法处理后的渾浊比較，不得更濃。

熾灼殘渣 不得过 0.1%。

〔含量測定〕 取本品約 0.1 g，精密秤定重量，置 100 ml 依氏燒瓶中，加丙酮 30 ml 或吡啶 20 ml（如未全溶可微热），使全溶后，放冷至室温，加麝香草酚藍指示液 5 滴，用 N/10 甲醇鈉液滴定至藍色，即得（每 1 ml 的 N/10 甲醇鈉液与 11.11 mg 的  $C_8H_9O_3N_2S_2$  相当）。

〔貯藏〕 密閉保存。

〔制剂〕 乙酰唑胺片。

## 乙酰唑胺片

### Tabella acetazolamidi

本品为压制片。每片含乙酰唑胺 0.25 g。片重 0.5 g。

〔含量限度〕 本品含乙酰唑胺 ( $C_8H_9O_3N_2S_2$ ) 应为标示量的 95~105%。

〔鉴别〕 (1) 取本品細粉适量(約与  $\frac{1}{2}$  片相当)，置試管中，加 2% 氢氧化鈉液与蒸溜水少許，攪拌 1 分鐘，使乙酰唑胺溶解，滤过，滤液中加酚酞指示液 1 滴，用硝酸(1 于 4)中和，使酚酞褪色，冷却后，加硝酸汞試液，有白色沉淀发生。

(2) 取本品細粉少許，置試管中，加醇及硫酸共熱，發生醋酸乙酯的特殊香味。

〔檢查〕 本品應符合附錄 1 頁片劑項下有關的各項規定。

〔含量測定〕 取本品 20 片，精密秤定重量，研細，精密秤出適量（約與乙酰唑胺 0.1 g 相當），置 100 ml 依氏燒瓶中，照 5 頁乙酰唑胺項下含量測定法，自“加丙酮 30 ml 或吡啶 20 ml”起，依法測定，即得（每 1 ml 的 N/10 甲醇鈉液與 11.11 mg 的  $C_4H_6O_3N_4S_2$  相當）。

〔應用範圍〕 本品有利尿作用。適應於治療充血性心臟病水腫，並可用作治療青光眼。

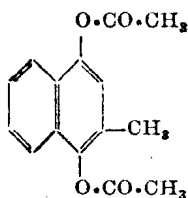
〔常用量〕 本品非經醫師診斷處方，不得使用，1 次量為 1~2 片。

〔貯藏〕 密閉保存。

〔包裝〕 100 片。

## 乙酰甲萘醌

### Acetomenaphthone



$[C_{15}H_{14}O_4 = 258.3]$

本品按用 80° 干燥至恒量的干燥品計算，含  $C_{15}H_{14}O_4$  不得少于 98%。

〔性状〕 本品為白色或微黃色結晶性粉末。無臭或微有醋酸的臭味。

本品幾乎不溶於水。微溶於醇。易溶於沸醇。

〔鉴别〕 (1) 取本品 0.05 g, 加 N/10 氢氧化钠液 5 ml, 加热数分钟, 冷却, 加过氧化氢溶液数滴, 用稀盐酸中和, 滤过, 收集沉淀, 用蒸馏水洗涤, 干燥, 熔点约为 106°。

(2) 取上项残渣约 0.5 mg, 溶于醇 5 ml 中, 加浓氨溶液 2 ml 与氰乙酸乙酯数滴, 显紫色。加 20% 氢氧化钠溶液 5 ml, 显棕黄色。加酸或露日光, 紫色消失。

(3) 取鉴别(1)项下的滤液, 显醋酸盐的各种特殊反应。

(4) 本品的熔点应为 112~115°。

〔检查〕 干燥失重 取本品, 用 80° 干燥至恒量, 减失重量不得过 1%。

吸收系数 取本品的干燥品, 制成 0.003% 的无水醇溶液, 用 285  $\mu$  的波长, 照附录 17 页的测定法, 依法测定。吸收系数 ( $E_{1\%}^{1cm}$ ) 应为 230~260。

锌 取本品 1 g, 加稀盐酸 10 ml, 加热, 滤过, 滤渣用适量热蒸馏水洗涤, 使滤液适成 50 ml, 加 5% 亚铁氰化钾溶液 1 ml, 如显浑浊, 与 5% 亚铁氰化钾溶液 1 ml, 加蒸馏水 40 ml 内含硫酸锌 0.2 mg 与稀盐酸 10 ml 的浑浊比较, 不得更混。

煅灼残渣 不得过 0.1%。

〔含量测定〕 取本品约 0.2 g, 精密称定重量, 加冰醋酸 15 ml 与稀盐酸 15 ml, 附回流冷凝管加热回流 15 分钟, 冷却, 避免氧化, 加邻氮二杂菲指示液 0.1 ml, 用 N/20 硫酸铈液滴定, 并将结果用空白试验校正, 即得(每 1 ml 的 N/20 硫酸铈液与 6.457 mg 的  $C_{15}H_{11}O_4$  相当)。

〔常用量〕 1 次 2~10 mg。

〔贮藏〕 置遮光的容器内, 密闭, 在干燥处保存。

〔制剂〕 乙酰甲萘醌片。

## 乙酰甲萘醌片

### Tabella acetomenaphthoni

本品为糖衣压制片。每片含乙酰甲萘醌 2 mg。片重 0.16~0.19 g。

〔含量限度〕 本品含乙酰甲萘醌 ( $C_{15}H_{14}O_4$ )，应为标示量的 92.5~107.5%。

〔鉴别〕 取本品细粉适量(约与乙酰甲萘醌 0.1 g 相当)，加醇适量，煮沸，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣照 7 页乙酰甲萘醌项下的鉴别法试验，显相同的反应。

〔检查〕 本品应符合附录 1 页片剂项下有关的规定。

〔含量测定〕 取本品 110 片，精密称定重量，研细，精密称出适量(约与乙酰甲萘醌 0.2 g 相当)，置脂肪抽提器中，用氯仿提取 2 小时，蒸去氯仿，照 7 页乙酰甲萘醌含量测定项下的方法，自“加冰醋酸 15 ml”起，依法测定，即得(每 1 ml 的 N/20 硫酸铈液与 6.457 mg 的  $C_{15}H_{14}O_4$  相当)。

〔应用范围〕 本品适用于阻塞性黄疸，与其他缺乏维生素 K 所致的出血症等。

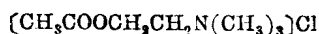
〔常用量〕 1 次 1~5 片。

〔贮藏〕 置遮光的容器内，密闭，在干燥处保存。

〔包装〕 100 片、1000 片。

## 氯化乙酰胆碱

### Acetylcholinum chloratum



$$[C_7H_{16}O_2NCl = 181.66]$$

本品按用 105°干燥至恒量的干燥品计算，含 Cl 应为 19.3~19.8%；含  $CH_3CO$  应为 23.2~24.2%。

〔制法〕 取氯化胆硷及醋酐同置燒瓶內，在油浴上100～110°加热，回流20～24小时，减压回收醋酐与醋酸混合液后，于殘液中加无水醇（金属鈉干燥）及骨炭，攪拌，滤过，滤液以无水醚洗淨，最后，置真空干燥器內减压抽干，即得。

〔性状〕 本品为白色結晶性粉末。无臭或几乎无臭。有强潮解性。

本品在水、醇及氯仿中均易溶。在醚中不溶。

〔鉴别〕（1）本品的10%水溶液，遇石蕊試紙显中性反应。

（2）本品用110°干燥后，熔点应为149～152°。

〔检查〕 醇中溶解度 取本品0.5g，加醇5ml，应完全溶解成无色的溶液。

熾灼殘渣 不得过0.25%。

〔含量測定〕 氯 取本品約0.4g，精密秤定重量，置150ml依氏燒瓶中，加蒸溜水50ml溶解后，精密加入N/10硝酸銀液30ml，随加随振搖，再加硝酸5ml与硝基苯3ml搖勻，加硫酸鉄鉍試液2ml，用N/10硫代氰酸鉍液將剩余的硝酸銀滴定，即得（每1ml的N/10硝酸銀液与3.546mg的Cl相当）。

乙酰基 取本品約0.4g，精密秤定重量，置依氏燒瓶中，加蒸溜水15ml溶解后，精密加N/10氫氧化鈉液40ml，置水浴上加热半小时，加盖，放冷，加酚酞指示液数滴，用N/10硫酸液將剩余的氫氧化鈉滴定并将結果用空白試驗校正，即得〔每1ml的N/10氫氧化鈉液与4.305mg的乙酰基( $\text{CH}_3\text{CO}$ )相当〕。

〔应用范围〕 本品适用于血管痙攣、腸胃弛緩、血管神經性水肿、降低血压等。

〔常用量〕 肌肉注射：1次0.05～0.2g。

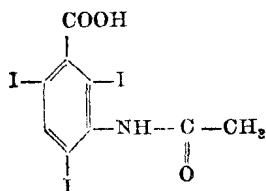
〔貯藏〕 置遮光的容器內，密閉保存。

〔包装〕 500g。



## 醋 碘 苯 酸

Acidum acetrizoicum



(C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>NI<sub>3</sub> = 556.91)

本品按用 105° 干燥至恒量的干燥品计算，含 I 应为 67.0~68.5%。

〔性状〕 本品为白色的粉末。无臭。

本品能在醇中溶解。在水和醚中微溶。在氯仿中极微溶解。在苯中几乎不溶。

〔鉴别〕 (1) 本品的熔点为 278~283°，熔融时同时分解。

(2) 取本品约 0.5 g，用直接火加热，即熔融成暗棕色的液体，并发生碘的蒸气。

〔检查〕 干燥失重 取本品，用 105°干燥至恒量，减失重量不得过 0.1%。

灼灼残渣 不得过 0.1%。

重金属 取本品 1 g，加 N/10 氢氧化钠液 22 ml，使溶解，加稀醋酸 3 ml，照附录 22 页的检查法检查，含重金属不得过百万分之二十。

〔含量测定〕 取本品约 0.15 g，精密称定重量，置 500 ml 的圆底烧瓶中，接回流冷凝管，加氢氧化钠试液 15 ml，旋动烧瓶使溶解后，加 6% 高锰酸钾溶液 25 ml，置沸水浴上加热 18 小时，放冷至室温，自冷凝管加蒸馏水 25 ml，硫酸(1 于 3) 10 ml，再加蒸馏水 50 ml，移去冷凝管，用蒸馏水冲洗冷凝管末端，洗液并入烧