

多夫定類緣化合物 B 標準品儲備溶液 2.5mL，齊多夫定類緣化合物 C 標準品儲備溶液 5.0mL 並以水稀釋至容量。此溶液之濃度分別含齊多夫定每 mL 0.12mg，齊多夫定類緣化合物 B 每 mL 0.001mg 及齊多夫定類緣化合物 C 每 mL 0.004mg。

檢品溶液——取相當於齊多夫定約 1500mg 之本品，精確計數，置於 500-mL 容量瓶中。加水約 50mL，以機械震盪三十分鐘至錠崩散。加入甲醇約 150mL，以超音波振盪十分鐘後。加甲醇稀釋至容量，混勻。移取此溶液 4.0mL 置 100-mL 容量瓶中，以水稀釋至容量，混勻。取此溶液經適當之尼龍濾膜過濾，棄去初濾液 2mL，以濾液供用。

層析裝置——液相層析裝置，具波長 265-nm 檢測器，4.6-mm×15-cm 層析管，充填十八矽烷鍵結之多孔性矽石或陶瓷微粒。移動相溶媒流速為每分鐘約 1.3mL。取標準品溶液依下述測定法層析之，記錄各波峯值：其相對滯留時間設齊多夫定為 1.0，則齊多夫定類緣化合物 C 為約 0.17，齊多夫定類緣化合物 B 為約 1.2；齊多夫定及齊多夫定類緣化合物 B 二者波峯間之分離率  $R$  不得小於 2.5；齊多夫定曳尾因數不得大於 2.0；重複注入之相對標準差不得大於 2.0%。

測定法——取標準品溶液及檢品溶液等量(約 20 $\mu$ L)，分別注入層析裝置層析之，記錄其層析圖譜，測計各主波峯值，按照下列公式計算所取檢品中含  $C_{10}H_{13}N_5O_4$  之 mg 數：

$$12500 (C/N) (r_U/r_S)$$

$C$ ：標準品溶液每 mL 所含本品對照標準品之 mg 數。

$N$ ：檢品溶液製備所取錠之數目。

$r_U$  及  $r_S$ ：分別為檢品溶液及標準品溶液主成分之波峯值。

貯藏法：本品應置於緊密、阻光容器內，於空調室溫下貯之。

用途分類：見齊多夫定。

二氧化碳。

(2)溶解度——本品不溶於水和乙醇、但可溶於稀酸中。

鑑別：

(1)取本品強熱之，即現黃色，冷後色即消褪。

(2)取本品溶於稍過量之稀鹽酸，所成溶液呈鋅鹽(通則 2001)之各種特殊反應。

雜質檢查及其他規定：

(1)鹼度——取本品 1g 與熱水 10mL 混合，加酚酞試液 2 滴後過濾，如濾液現石竹紅色，加 0.1N 鹽酸使石竹紅色消褪，所耗酸量不得超過 0.3mL。

(2)熾灼減重——取本品 2g，精確稱定，熾灼至恆量，減失重量不得超過 1%。

(3)碳酸鹽及溶液之色——取本品 2g 與水 10mL 混合後，加稀硫酸 30mL，置水鍋上加熱，並時時攪拌，不得起沸，其溶液應無色澄明。保留溶液備用。

(4)砷——取本品 1g 與水 35mL 混合後，按照砷檢查法(通則 3006)檢查之。其所含砷之限量為 6ppm。

(5)鐵鹽及其他重金屬鹽——取(3)項保留之冷卻溶液 5mL，加亞鐵氰化鉀試液或硫化鈉試液，均應生白色沈澱。

(6)鉛鹽——取本品 2g，加水 20mL，混合後，加冰醋酸 5mL，置水鍋上溫熱使其溶解，再加鉻酸鉀試液 5 滴，不得起混濁或生沈澱。

含量測定：取預經新鮮熾灼之本品約 1.5g，精確稱定，加氯化銨 2.5g，再加 1N 硫酸 50.0mL，溫熱攪拌使其完全溶解，以甲基橙試液為指示劑，用 1N 氫氧化鈉液滴定過剩之硫酸。每 mL 之 1N 硫酸相當於 40.69mg 之 ZnO。

貯藏法：本品應置於密蓋容器內貯之。

用途分類：收斂藥。

## 氧化鋅軟膏

### Zinc Oxide Ointment

本品每 100g 所含 ZnO 應為 18.5~21.5g。

製法：製造本品時所用之原料及其用量如下：

氧化鋅	200g
液體石蠟	150g
單軟膏	650g
共製	約 1000g

取氧化鋅與液體石蠟，研磨成均勻糊狀，再加入

## 氧化鋅

### Zinc Oxide

ZnO 分子量：81.37  
本品熾灼後所含 ZnO 應為 99.0~100.5%。

性狀：

(1)一般性狀——本品為白色或黃白色不含砂質之非晶性極細粉。無臭，無味。露置空氣中，能徐徐吸收