濾液，於 45° 以下減壓蒸去混合有機溶劑，殘留之生物鹼加氯仿 1mL 混合溶解之，加時並注意潤濕容器邊緣。

層析裝置——氣相層析裝置，具火焰離子檢測器，4-mm×1.2-m 玻璃層析管，充填被覆 3% 之 50% 苯基-50% 甲基多矽氧烷，經與碳酸鈉混煉煆燒處理，並予矽烷化使表面罩有矽醇群，復經酸鹼及水洗滌之矽藻土，層析管溫度為約 215°，注入部及檢測器溫度則為約 240°，用氦為攜行氣體，流速每分鐘約 65mL。取標準品溶液，按下述測定法注入六至十次層析之，記錄各波峯值，其重複注入所得 R_A 比之相對標準差，按下式計算之，不得大於 2.0%。

$$100\times(\text{標準差}/\text{平均比值})$$

阿托品與后馬托品波峯間之分離率 R 不得小於 3，曳尾因數不得大於 2.0。

測定法——（注意一波峯值以波峯面積計）取三種標準品溶液各等量（約 5μL）分別注入層析裝置層析之，依各層析圖譜分別測計其阿托品、后馬托品及東莨菪鹼之波峯值 a_A、a_H 及 a_S，按下列公式計算 A_A 及 A_S 之比值：

$$a_A/a_H \text{ 及 } a_S/a_H$$

將各標準品溶液中所含阿托品及東莨菪鹼之 mg 數為橫座標，所得阿托品比值 R_A 及東莨菪鹼比值 R_S 為縱座標，繪製標準曲線。（阿托品與硫酸阿托品無水物之分子量比值為 0.8551，東莨菪鹼與氫溴酸東莨菪鹼無水物分子量之比值為 0.7894。）再取部分檢品溶液注入層析裝置層析之，依層析圖譜測計各波峯值，按上述標準品溶液所得波峯值之計算法，求取各波峯之比值，再由標準曲線求得所取檢品中阿托品與東莨菪鹼之 mg 數，二者 mg 數之和乘以 50，即為所取檢品中含顛茄生物鹼之 mg 數。

貯 藏 法：本品應置於密蓋容器內於乾燥處避光貯之。

用途分類：副交感神經抑制藥。

顛茄浸膏

Belladonna Extract

本品每 100g 所含顛茄生物鹼應為 0.95～1.35g。

製　　法：

⑴軟塊狀浸膏——取顛茄粉末 1000g，用乙醇 3 容及水 1 容之混合液為浸溶劑，按照浸膏劑製法（通則 4017）先行浸漬十六小時，然後以中速率滲漉之。將滲漉液於 60° 以下減壓蒸發至軟塊狀，按照含量測定法測定其生物鹼含量，必要時用適量之液狀葡萄糖稀釋使符合規定，混合均勻即得。

⑵粉末浸膏——取顛茄粉末 1000g，用乙醇為浸溶劑，按照浸膏劑製法（通則 4017），先行浸漬十六小時，然後以慢速率滲漉；將滲漉液於 60° 以下減壓蒸發至軟塊狀，加乾燥澱粉 50g 於同溫度下繼續蒸乾後研成粉末，按照含量測定法測定其生物鹼含量，必要時再用適量之乾燥澱粉（經 100° 乾燥者）稀釋使符合規定，混合均勻，過篩即得。

含量測定：

內部標準品溶液、標準品儲備液、標準品溶液、抽提操作之校正、層析裝置、pH9.5 磷酸鹽緩衝液——按照顛茄（第 426 頁）含量測定項下規定製備。

檢品溶液——取本品約 0.5g 精確稱定，置 125-mL 錐形燒瓶中，加稀硫酸（1→350）40mL，加熱至約 45° 攪拌使溶後，經濾紙濾入 100-mL 容量瓶中。錐形燒瓶及濾器用每次熱稀硫酸（1→350）20mL 洗滌二次，洗液併入容量瓶中。冷後，加稀硫酸（1→350）至容量，混勻。取此溶液 10.0mL，置 60-mL 分液器中，加內部標準品 1.0mL，按照顛茄含量測定檢品溶液項，自「再加氯仿 15mL，激烈震盪…」句起繼續操作之。

測定法——按照顛茄含量測定項下測定法測定之，將由標準曲線所求得阿托品與東莨菪鹼mg 數之和乘以 10，即為所取檢品中含顛茄生物鹼之 mg 數。

貯 藏 法：本品應置於緊密容器內於 30° 以下避光貯之。

用途分類：見顛茄。

顛茄流浸膏

Belladonna Fluidextract

本品每100mL所含顛茄生物鹼應為405～495mg。

製　　法：本品製造時所用之原料及其用量如下：

顛茄根（粗粉）	1000g
乙醇	適量
蒸餾水	適量

取顛茄根粉末，用乙醇 4 容與蒸餾水 1 容之混合液為浸溶劑，按照流浸膏劑製法⑴（通則 4016）先行浸漬四十八小時，然後以中速率滲漉之。取滲漉液按照含量測定法測定之，並調整其所含顛茄生物鹼之量及含乙醇量使符合規定即得。