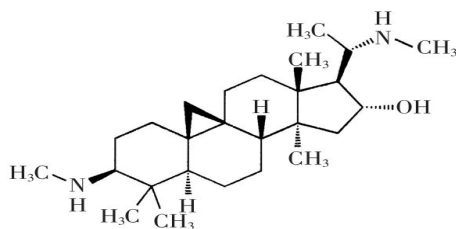


环维黄杨星 D

Huanweihuangyangxing D

CYCLOVIROBUXINE



$C_{26}H_{46}N_2O$ 402.36

本品为黄杨科植物小叶黄杨 *Buxus microphylla* Sieb. et Zucc. var. *sinica* Rehd. et Wils. 及其同属植物中提取精制所得。

【性状】 本品为无色针状结晶；气微，味苦。

本品在三氯甲烷中易溶，在甲醇或乙醇中溶解，在丙酮中略溶，在水中微溶。

熔点 应为 219~222℃，熔融时同时分解（通则 0612）。

【鉴别】 （1）取本品约 5mg，加冰醋酸溶液（1→20）1ml 使溶解，加碘化铋钾试液 1~2 滴，即生成橙红色沉淀。

（2）取本品约 5mg，加乙醇 1ml 与硫酸 2ml，即显橙红色。

【检查】 其他生物碱 取本品，加三氯甲烷制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为供试品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述溶液 10μl，点于硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-二乙胺（5:4:0.4）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，除主斑点外，不得有其他斑点。

干燥失重 取本品，在 105℃干燥至恒重，减失重量不得过 0.5%（通则 0831）。

【含量测定】 取本品约 0.15g，精密称定，加冰醋酸 30ml 溶解后，加醋酐 1ml 与结晶紫指示液 1~2 滴，用高氯酸滴定液（0.1mol/L）滴定至溶液显纯蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 高氯酸滴定液（0.1mol/L）相当于 20.12mg 的环维黄杨星 D（ $C_{26}H_{46}N_2O$ ）。

本品按干燥品计算，含环维黄杨星 D（ $C_{26}H_{46}N_2O$ ）不得少于 99.0%。

【贮藏】 遮光，密闭。