

中国药典2000版二部：马来酸麦角新碱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/492/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_492359.htm 药品名称马来酸麦角新碱拼音名Malaisuan Maijiao Xinjian英文名ERGOMETRINE MALEATE来源(分子式)与标准本品为6-甲基 - N - [(S)-1- 甲基-2- 羟基乙基]-9,10- 二脱氢麦角灵-8 - 甲酰 顺丁烯二酸盐。干燥品计算，含C₁₉H₂₃N₃O₂.C₄H₄O₄ 不得少于98.0%。性状本品为白色或类白色的结晶性粉末；无臭；微有引湿性；遇光易变质。本品在水中略溶，在乙醇中微溶，在氯仿或乙醚中不溶。比旋度取本品，精密称定，加水溶解并定量稀释制成每1ml中约含10mg的溶液，依法测定（附录 E），比旋度为 + 53° 至 + 56°。检查有关物质取本品，加乙醇 - 浓氨溶液(9:1)制成每1ml含5mg的溶液(1)与每1ml含0.2mg的溶液(2)，同时取马来酸麦角新碱对照品制成每1ml含5mg的溶液(3)，照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述三种溶液各10 μl,分别点于硅胶 G薄层板上，以氯仿 - 甲醇 - 水(25:8:1)为展开剂，展开后，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视，溶液(1)主斑点的颜色及位置应与溶液(3)的主斑点相一致，所显杂质斑点的颜色不得深于溶液(3)对应的杂质斑点并不得有溶液(3)以外的杂质斑点；溶液(2)除主斑点外，不得显任何杂质斑点。干燥失重取本品，置五氧化二磷干燥器中，干燥至恒重，减失重量不得过2.0%（附录 L）。鉴别(1)本品的水溶液显蓝色荧光。(2)取本品约1mg，加水1ml溶解后，加对二甲氨基苯甲醛试液2ml；5分钟后，显深蓝色。(3)本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（光谱集32图）一

致。含量测定 取本品约60mg，精密称定，加冰醋酸20ml溶解后，加结晶紫指示液1滴，用高氯酸滴定液(0.05mol/L) 滴定，至溶液显蓝绿色，并将滴定的结果用空白试验校正。

每1ml的高氯酸滴定液(0.05mol/L) 相当于22.07mg

的C₁₉H₂₃N₃O₂.C₄H₄O₄。类别子宫收缩药。贮藏遮光，密封，在冷处保存。制剂马来酸麦角新碱注射液 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com