

中国药典2000版二部：葡甲胺 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/491/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c67\\_491650.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/491/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_491650.htm) 药品名称葡甲胺拼音名Pujia ' an英文名MEGLUMINE来源(分子式)与标准本品为1-脱氧 - 1 - ( 甲氨基 ) -D- 山梨醇。按干燥品计算，含C<sub>7</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>5</sub>不得少于 99.0%。性状 本品为白色结晶性粉末；几乎无臭，味微甜，带咸涩。本品在水中易溶，在乙醇中略溶，在氯仿中几乎不溶。熔点 本品的熔点（附录 C）为128 ~ 132 。 比旋度 取本品，精密称定，加水溶解并定量稀释制成每1ml中含0.10g的溶液，在25 时，依法测定（附录 E），比旋度为 - 15.5 ° 至 - 17.5 °。检查 溶液的澄清度与颜色 取本品1.0g，加水10ml溶解后，溶液应澄清无色。易炭化物 取本品0.25g,依法检查（附录 K），与橙红色2号标准比色液比较，不得更深。干燥失重 取本品，在105 干燥至恒重，减失重量不得过0.5 %（附录 L）。镍盐 取本品1.0g，炽灼灰化后，残渣中加硝酸0.5ml，蒸干至氧化亚氮蒸气除尽后，放冷，加盐酸2ml，置水浴上蒸干，加水5ml使溶解并移至纳氏比色管中，加溴试液1滴，振摇1分钟，加氨试液使成碱性，加丁二酮肟试液1ml，摇匀，放置5分钟，如显色，与标准镍溶液（取含结晶水的硫酸镍适量，按干燥品计算，加水制成每1ml中含Ni 1.0 μg的溶液）5ml，自上述“加溴试液1滴”起，用同一方法处理后的颜色比较，不得更深（0.0005%）。炽灼残渣 取本品1.0g，依法检查（附录 N），遗留残渣不得过0.1 %。重金属 取炽灼残渣项下遗留的残渣，依法检查（附录 H第二法），含重金属不得过百万

分之十。热原 取本品，加灭菌注射用水制成每1ml 中含0.12g 的溶液，依法检查（附录 D），剂量按家兔体重每1kg 注射5ml，应符合规定。鉴别 (1) 取本品约20mg，置洁净的试管中，加水2ml 溶解后，加氨制硝酸银试液1ml，摇匀，置水浴中加热，银即游离并附在管的内壁成银镜。(2) 取本品约10mg，加三氯化铁试液1ml，滴加20% 氢氧化钠溶液2ml，初显棕红色沉淀，随即溶解成棕红色溶液。(3) 取本品约50mg，加二硫化碳的饱和水溶液1ml 溶解后，加4 % 硫酸镍溶液数滴，即显黄绿色，并生成黄绿色沉淀。含量测定 取本品约0.4g，精密称定，加水20ml 溶解后，加甲基红指示液2 滴，用盐酸滴定液(0.1mol/L) 滴定。每1ml 的盐酸滴定液 (0.1mol/L) 相当于19.52mg 的  $C_7H_{17}NO_5$ 。类别诊断用药。贮藏遮光，密闭保存。制剂(1) 泛影葡胺注射液 (2) 胆影葡胺注射液 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](http://www.100test.com)