

中国药典2000版二部：盐酸乙基吗啡 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/493/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c67\\_493445.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/493/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_493445.htm) 药品名称盐酸乙基

吗啡拼音名Yansuan Yijimafei英文名ETHYLMORPHINE

HYDROCHLORIDE来源(分子式)与标准本品为17- 甲基-3- 乙氧基-4, 5 - 环氧-7, 8-二脱氢吗啡喃-6 - 醇盐酸盐二水合物。按干燥品计算，含 $C_{19}H_{23}NO_3 \cdot HCl$ 不得少于98.5%。性状本品为白色或淡黄色结晶性粉末；无臭。本品在水或乙醇中溶解，在氯仿或乙醚中微溶。熔点本品的熔点（附录 C）为120 ~ 123，熔融时同时分解。检查溶液的澄清度与颜色取本品0.20g，加新沸并放冷至室温的水10ml溶解后，如显浑浊，与1号浊度标准液（附录 B）比较，不得更浓；如显色，与黄色2号标准比色液（附录 A第一法）比较，不得更深。酸度取本品0.50g，加水15ml溶解后，加甲基红指示液1滴，如显红色，加氢氧化钠滴定液(0.02mol/L)0.30ml，应变为黄色。铵盐取本品0.25g，置试管中，加水5ml溶解后，加氢氧化钠试液5ml，置水浴中加热，发生的蒸气不得使湿润的红色石蕊试纸即时变蓝色。吗啡取本品0.10g，加盐酸溶液(9 1000)5ml使溶解，再加亚硝酸钠试液2ml，摇匀，放置15分钟，加氨试液3ml，摇匀；如显黄棕色，与吗啡溶液〔取无水吗啡2.0 mg，加盐酸溶液(9 1000)使溶解成100ml〕5.0ml用同一方法制成的对照液比较，不得更深(0.10%)。干燥失重取本品约0.5g，先在50 ~ 60 干燥4小时，再在105 干燥至恒重，减失重量不得过10.0%（附录 L）。炽灼残渣不得过0.15%（附录 N）。鉴别(1)取本品约10mg，加硫

酸10ml溶解后，加三氯化铁试液1滴，置水浴上加热，初显绿色，渐变为深紫蓝色；再加硝酸1滴，即转变成深红色。

(2) 取本品约20mg，加水1ml溶解后，加氨试液约5滴，振摇，逐渐生成白色的浑浊（与可待因区别）。(3) 本品的水溶液显氯化钠的鉴别反应（附录 ）。含量测定 取本品约0.3g，精密称定，加冰醋酸10ml与醋酸汞试液6ml溶解后，加结晶紫指示液1滴，用高氯酸滴定液(0.1mol/L)滴定，至溶液显绿色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1 ml的高氯酸滴定液(0.1mol/L)相当于34.99 mg的C<sub>19</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>·HCl。类别局部刺激药。剂量滴眼 2 ~ 10%溶液 一日4次贮藏密封保存。

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)