

中国药典2000版二部：麻醉乙醚 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/474/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_474883.htm

药品名称麻醉乙醚
拼音名Mazui Yimi英文名ANESTHETIC ETHER来源(分子式)
与标准本品可加适量的稳定剂。性状 本品为无色澄明、易流动的液体；有特臭，味灼烈、微甜；有极强的挥发性与燃烧性，蒸气与空气混合后，遇火能爆炸；在空气和日光影响下，渐氧化变质。本品与乙醇、氯仿、苯、石油醚、脂肪油或挥发油均能任意混合，在水中溶解。相对密度 本品的相对密度（附录 A韦氏比重秤法）为0.713 ~ 0.718。馏程 本品的馏程（附录 B）为33.5 ~ 35.5 ，馏距在1 以内（供试品必须符合过氧化物检查项下的规定，才能进行本项试验）。检查 酸度 取水10ml，加溴麝香草酚蓝指示液2滴，滴加氢氧化钠滴定液（0.02mol/L），边滴边振摇至显蓝色；加本品25ml，密塞振摇混合，再加氢氧化钠滴定液(0.02mol/L)0.30ml，振摇，水层应仍显蓝色。醛类 取本品50ml，置100ml蒸馏瓶内，在不超过40 的水浴上蒸馏，至瓶底剩余约1 ~ 2ml；分取馏出液10ml，置贮有水100ml的具塞锥形瓶中，加0.1%亚硫酸氢钠溶液1ml，密塞，强力振摇10秒钟，在冷暗处放置30分钟，加淀粉指示液2ml，用碘滴定液(0.02mol/L)滴定，至溶液显微蓝色，保持溶液温度在18 以下，加碳酸氢钠2g，振摇，蓝色消失后，加碘滴定液(0.02mol/L)的稀释液(9 40)1.0ml，溶液应显蓝色。过氧化物 取本品5ml，置总容量不超过15ml的具塞比色管中，加新制的碘化钾淀粉溶液（取碘化钾10g，加水溶解成95ml，再

加淀粉指示液5ml，混合) 8ml，密塞，强力振摇1分钟，在暗处放置30分钟，两液层均不得染色。异臭 取本品10ml，置瓷蒸发皿中，使自然挥发，挥散完毕后，不得有异臭。不挥发物 取本品50ml，置105℃恒重的蒸发皿中，自然挥发或微温使挥散后，在105℃干燥至恒重，遗留残渣不得过1mg（供试品必须符合过氧化物检查项下的规定，才能进行本项试验）。类别吸入全麻药。剂量吸入全麻的吸气内浓度按蒸气计全麻诱导成人10~15% 小儿4~6% 全麻维持成人4~6% 小儿2~4% 注意超量可引起心跳骤停。呼吸系统病变患者禁用。贮藏遮光，几乎装满，严封或熔封，在阴凉避火处保存。本品贮存二年后，应重新检查，符合规定才能使用。

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