

2009年中药师中药剂学：复方鼻炎膏执业药师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_644963.htm id="deng" class="kuang"> 拼音名：
FufangBiyanGao 标准编号：WS3-B-2581-97 「处方」 穿心莲浓缩液150g 鹅不食草浓缩液25g 盐酸麻黄碱5g 盐酸苯海拉明1.5g 薄荷油10ml 桉油10ml 「制法」 以上六味，穿心莲浓缩液、鹅不食草浓缩液分别置水浴上保温在60 左右；将适量司盘 - 80、石蜡和凡士林混合的基质，经过加热除去水分后冷却至60 左右，在搅拌下分别加入上述两种浓缩液，将盐酸麻黄碱细粉、盐酸苯海拉明、薄荷油和桉油搅匀后加入，并继续搅拌至接近室温，制成1000g，即得。来源：考试大的美女编辑们 「性状」 本品为棕褐色的软膏。「鉴别」 (1) 取本品5g，加水40ml，置水浴上加热使基质溶化，搅拌后，静置加热至明显分层，放冷，分取水层，滤过，置分液漏斗中，用氨试液调节PH值至约10~11，用氯仿30ml分2次提取，合并氯仿提取液，用水10ml洗涤，弃去水洗液，分取氯仿液，置水浴上挥尽氯仿，残渣加水5ml，搅拌下加入0.6mol/L盐酸溶液使残渣溶解，调节PH值至5~6，取2ml，加硫氰酸铬铵试液，即生成粉红色沉淀。(2) 取本品5g，加乙醇15ml，置水浴上加热30分钟，滤过，取滤液1ml，加二硝基苯甲酸试液 - 10%氢氧化钾乙醇溶液(1:1) 4滴，渐显紫红色。(3) 取本品1g，加乙醇10ml，置水浴中加热30分钟，滤过，滤液浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 B) 试验，吸取上述两种溶液各5 μl，分别点于同

一硅胶G薄层板上，以氯仿 - 甲醇 - 浓氨试液（4 : 1 : 0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105℃烘约5分钟。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的红色斑点。来源：考试大「检查」应符合软膏剂项下有关的各项规定（附录 R）。「含量测定」对照品溶液的制备精密称取在105℃干燥2小时的盐酸麻黄碱对照品15mg，置100ml量瓶中，加水使溶解，稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含盐酸麻黄碱0.15mg）。标准曲线的制备精密吸取对照品溶液0.5、1.0、1.5、2.0、2.5ml，分别置分液漏斗中，加水至3.0ml，顺次加磷酸盐缓冲液（PH7.5）10.0ml、0.15%溴麝香酚蓝溶液4.0ml，混匀，加氯仿10.0ml，轻微振摇1分钟，勿使溶液浑浊，静置10分钟，分取氯仿液，再用氯仿20ml分2次提取，每次剧烈振摇2分钟，静置40分钟，合并氯仿液，氯仿液经塞有少量干燥的脱脂棉的分液漏斗滤过，滤液置50ml量瓶中，加0.20%硼酸乙醇液12.5 ml，加乙醇至刻度，摇匀。用相应的试剂作空白。照分光光度法（附录 B）试验，在420 nm波长测定吸收度。以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。测定法取本品约0.5g，精密称定，置磨口锥形瓶中，精密加入50ml水，精密称定，置90℃水浴中加热回流1小时，放冷至室温，精密称重，加水补至原重量，滤过，弃去初滤液，精密吸取续滤液5ml，照标准曲线项下的方法，自“加磷酸盐缓冲液（PH7.5）10.0ml”起依法操作，在420nm波长处测定吸收度，计算，即得。来源：考试大本品每10g含盐酸麻黄碱（ $C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$ ）应为45 ~ 55mg。「功能与主治」消炎，通窍。用于过敏性鼻炎，急、慢性鼻炎及鼻窦炎。「用法与用量」将软膏尖端插入鼻腔挤入油膏，一

日3次，或遵医嘱。「规格」每支装10g（含盐酸麻黄碱50mg）「贮藏」密闭，置阴凉处。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏相关推荐：2009年中药师中药剂学：复方贝母散 2009年中药师中药剂学：复方斑蝥胶囊 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