

2009年中药师中药剂学：复方大青叶注射液执业药师考试

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_644990.htm id="deng" class="kuang"> 拼音名

：FufangDaqingyeZhusheye 标准编号：WS3B390198 「处方」大青叶1000g 金银花500g 羌活250g 拳参250g 大黄250g 「制法」以上五味，加水煎煮三次，每次1小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度约为1.20（80℃），加乙醇使含乙醇量达60%，静置使沉淀，滤过，滤液浓缩至相对密度约为1.20（80℃），加适量水使稀释，冷藏使沉淀，滤过，滤液浓缩至相对密度约为1.20（80℃），加乙醇使含醇量达85%，冷藏使沉淀，滤过，滤液回收尽乙醇，加适量注射用水，冷藏使沉淀，滤过，滤液用10%氢氧化钠溶液调pH值至7.9~8.2，加入无水亚硫酸钠使浓度达2%，煮沸1小时，放冷，加活性炭5g，搅匀，静置，冷藏，滤过，滤液中加入苯甲醇20ml，搅匀，滤过至澄明，加注射用水至1000ml，灌封，在100℃灭菌30分钟，即得。「性状」本品为棕红色的澄明液体。 www.Examda.CoM考试就到百考试题 「鉴别」（1）取本品1ml，加1%氢氧化钠溶液2滴，溶液显红色。（2）取本品1ml，加10% - 萘酚乙醇溶液2滴，沿管壁加硫酸2ml，两液交界处显樱红色。（3）取本品1ml，加醋酸铅试液2滴，产生黄色沉淀。（4）取本品2ml，加水10ml、盐酸1ml，水浴加热1~2分钟，加碱性酒石酸铜试液2ml，产生红棕色沉淀。（5）取本品10ml，加醋酸乙酯20ml，振摇提取，提取液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取金银花对照药材1g，加水25ml，煎煮20分钟，滤过，取滤液同供试品溶液制备

方法制成对照药材溶液，照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述两种溶液各2 μ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以苯 - 甲酸乙酯 - 甲酸（3 : 1.5 : 0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（65nm）下检视，供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。「检查」pH值应为6.5 ~ 7.8（附录 G）。异常霉性取体重为17 ~ 20g的健康小白鼠5只，分别腹腔注射本品0.24ml，观察72小时，应无死亡。百考试题 - 全国最大教育类网站(www . Examda . com) 其他应符合注射剂项下有关的各项规定（附录 u）。「含量测定」甙糖总糖精密量取本品1ml，加水20ml、3mol / L硫酸溶液6ml，于沸水浴中加热20分钟，放冷，加水25ml，滴加20%氢氧化钠溶液至显淡红色，再准确加入碘滴定液（0.1mol / L）25ml、2.5%氢氧化钠溶液4ml，放置暗处15分钟，再以盐酸溶液（1 : 2）5ml酸化，用硫代硫酸钠滴定液（0.1mol / L）滴定，至近终点时，加淀粉指示液2ml，继续滴定至蓝色消失，即得[每1ml碘滴定液（0.1mol / L）相当于9.008mg的无水葡萄糖]。游离糖精密量取本品1ml，加水50ml，按总糖的含量测定方法，自“准确加入碘滴定液（0.1mol / L）25ml……”起，依法测定，即得。甙糖含量 = 总糖含量 - 游离糖含量本品每支含甙糖不得少于24mg.大黄精密量取装量差异项下的本品10ml，置锥形瓶中，加盐酸1ml，摇匀，置水浴上加热回流1小时，立即冷却，溶液转移至分液漏斗中，用少量水洗涤滤器，洗液并入同一分液漏斗中，用乙醚提取6次，每次20ml，合并乙醚液，低温蒸干，残渣用甲醇溶解并转移至5ml量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，作为供试品溶液。另精密称取大黄素对照

品，加甲醇制成每1ml含0.3mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取供试品溶液10 μ l、对照品溶液1 μ l与3 μ l，分别交叉点于同一硅胶G薄层板上，以苯-甲酸乙酯-甲酸（3：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，照薄层色谱法（附录 B薄层扫描法）进行扫描，波长： λ =440nm， λ = 700nm，测量供试品吸收度积分值与对照品吸收度积分值，计算，即得。来源：考试大本品每支含大黄以大黄素（C₁₅H₁₀O₅）计，不得少于0.03mg。「功能与主治」清瘟解毒。用于乙型脑炎，急、慢性肝炎，流行性感冒，腮腺炎。「用法与用量」肌肉注射。一次2~4ml，一日1~2次。乙型脑炎可遵医嘱增加用量和用药次数。「规格」每支2ml「贮藏」密封，避光。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：复方大青叶栓 2009年中药师中药剂学：复方大青颗粒 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