

2010年西药师药剂学辅导：复方猴头冲剂执业药师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_646715.htm 拼音名：FufangHoutouChongji
标准编号：WS3-B-0784-91www.Examda.CoM考试就到百考试题
题「处方」猴头子实体600g 硫糖铝100g 次硝酸铋40g 三硅酸镁50g
「制法」以上四味，猴头子实体粉碎成细粉，与硫酸糖铝、次硝酸铋、三硅酸镁混合均匀，加入糖粉和淀粉浆适量，拌匀，制成颗粒，干燥，使成1000g，分装，即得。「性状」本品为黄棕色颗粒；味微甜。「鉴别」本文来源:百考试题网
(1) 取本品约3g，加稀盐酸30ml，温热使溶解，滤过，滤液照下述方法试验：取滤液10ml，加氨试液使呈碱性，即产生白色沉淀。滤过，沉淀备用。滤液中加磷酸氢二钠试液，振摇，即产生白色结晶性沉淀；取备用的沉淀，加氢氧化钠试液，搅拌，滤过，滤液中滴加稀盐酸，即产生白色胶状沉淀。取滤液5ml，通入硫化氢气体，即产生棕黑色沉淀。
(2) 取本品约3g，加水20ml，搅拌均匀，滤过，取滤液，加茚三酮试液数滴，摇匀，加热5分钟，溶液显蓝紫色。「检查」应符合冲剂项下有关的各项规定（附录10页）。「含量测定」硫糖铝取本品约5g，精密称定，置烧杯中，加盐酸2ml与水50ml煮沸，趁热滤入100ml量瓶中，残渣用水洗涤，合并滤液与洗液，放冷至室温，用水稀释至刻度，摇匀；精密量取20ml，滴加氨试液至恰析出沉淀，再滴加稀盐酸使沉淀恰溶解，加醋酸-醋酸铵缓冲液（pH6.0）10ml，精密加入乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）25ml，煮沸10分钟，放冷，加二甲酚橙指示液1ml，用锌液（0.05mol/L）滴定，至溶液由

黄色转变为红色，并将滴定结果用空白试验校正，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）相当于1.349mg的氧化镁精密量取上述滤液40ml，加水50ml，加热煮沸，加甲基红指示液2滴，滴加氨试液至溶液由红色变为黄色，再继续煮沸5分钟，趁热滤过，滤渣用2%氯化铵溶液30ml洗涤，合并滤液与洗液，放冷，加氨试液10ml与三乙醇胺3ml，再加铬黑T指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）滴定，至溶液显污绿色，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）相当于2.015mg的MgO。本品每g中含蔗糖铝按铝（Al）计，应为15.2~22.2mg，含三硅酸镁按氧化镁计，不得少于9mg。「功能与主治」治疗消化道溃疡药。用于胃溃疡，十二指肠溃疡，慢性胃炎。「用法与用量」口服，一次5g，一日15~20g「贮藏」密封，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 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