

中药成分薄层分析方法集（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E6_88_90_E5_c23_17958.htm 猪去氧胆酸 乙醇，氯仿，乙醚，乙酸乙酯，丙酮 正己烷提取除去杂质，残渣挥尽正己烷，加一定浓度氢氧化钠溶液适量，120 水解4小时，冷却后加盐酸调节pH值至1~3，移至离心管中，以水洗容器，洗液并入离心管中，离心，取上清液移至分液漏斗中，用醋酸乙酯（或氯仿）萃取几次，分次离心，上清液并入提取液中，置水浴上蒸干，残渣加乙醇使溶解。硅胶G 乙醚 - 氯仿 - 冰醋酸(4:4:2),醋酸乙酯 - 正己烷 - 醋酸 - 甲醇(32:6:1:1), 异辛烷 - 醋酸乙酯 - 冰醋酸(15:7:5) 10%硫酸乙醇溶液,10%磷酸乙醇溶液 麻黄碱 参考其他生物碱 硅胶G 氯仿 - 甲醇 - 浓氨试液(20:5:0.5)，正丁醇 - 冰醋酸 - 水(8:2:1)，乙醇-氨试液(10:0.5) 淫羊藿苷 甲醇，乙醇，正丁醇，乙酸乙酯，不溶于氯仿，乙醚 加70%乙醇回流提取，滤过，滤液置水浴上挥去乙醇，加乙醚萃取，弃去醚液，水浴加热挥去乙醚，水层用醋酸乙酯提取数次，合并醋酸乙酯液，用碱液洗涤，弃去洗涤液，醋酸乙酯液置水浴上浓缩至小体积，加适量中性氧化铝，拌匀，在水浴上蒸干溶剂，上中性氧化铝柱，以40%甲醇洗脱 硅胶G 醋酸乙酯丁酮甲酸水(10:1:1:1) 三氯化铝乙醇溶液 绿原酸 甲醇，乙醇，乙酸乙酯 加甲醇回流提取，滤过，滤液挥干，加碱液溶解，用醋酸乙酯提取，弃去醋酸乙酯液，用酸液调节pH约为2，用醋酸乙酯提取数次，醋酸乙酯液置水浴上浓缩至小体积，加适量大孔树脂，拌匀，在水浴上蒸干溶剂，上-101型大孔吸附树脂柱，用水洗脱杂质，弃去水

洗液，再用20%乙醇洗脱 硅胶G 醋酸丁酯 - 甲酸 - 水(7:2.5:2.5) 紫外灯 (365nm) ，三氯化铁乙醇溶液，氨熏 可参照黄芩苷 葛根素 甲醇，乙醇，正丁醇，乙酸乙酯，不溶于石油醚 加70%乙醇回流提取，滤过，滤液挥去乙醇，用醋酸乙酯提取，合并醋酸乙酯液，用无水硫酸钠脱水，滤过（也可以用水饱和的正丁醇提取），提取液置水浴上浓缩至小体积，加适量中性氧化铝，拌匀，在水浴上蒸干溶剂，上中性氧化铝柱，用水饱和的正丁醇洗脱 硅胶G 氯仿 - 甲醇 - 水(14:5:0.5) 紫外灯 (365nm) 硫酸阿托品 参考其他生物碱 氯仿-丙酮-甲醇 - 浓氨试液(14:2:3:0.5)，醋酸乙酯 - 甲醇 - 浓氨试液(17:2:1) 鹅去氧胆酸 参照其他猪去氧胆酸 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