

药物分析辅导：五虎散含量测定方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18712.htm

五虎散处方为：当归350g，红花350g，防风350g，天南星（制）350g，白芷240g。2005《中国药典》五虎散含量测定项下：色谱条件与系统适用性试验：以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（32：48）为流动相；检测波长为292nm。理论板数按升麻素苷峰计应不低于2500。供试品溶液的制备：取本品，混匀，取约3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率100W，频率40kHz）45分钟，取出，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，即得。文献报道的以升麻苷和5-O-甲基维斯阿米醇苷为指标的如：毛彦杰等采用HPLC法测定升麻苷和5-O-甲基维斯阿米醇苷的含量，采用Waters高效液相色谱仪，色谱柱为Zorbax SB-C18（150mm×4.6mm，5μm），流动相：甲醇-水（38：62），体积流量：1mL/min，检测波长254nm，柱温35℃。结果升麻苷在0.3700~1.8500μg，5-O-2甲基维斯阿米醇苷在0.1910~0.955μg与峰面积具有良好的线性关系；平均回收率分别为100.74%和98.33%，RSD分别为0.67%和1.91%（n=5）。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