

药物分析辅导：感冒清热颗粒含量测定方法 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_18585.htm

感冒清热颗粒处方为：荆芥穗200g，薄荷60g，防风100g，柴胡100g，紫苏叶60g，葛根100g，桔梗60g，苦杏仁80g，白芷60g，苦地丁200g，芦根160g。2005《中国药典》感冒清热颗粒含量测定项下：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；以乙腈-水（11：89）为流动相；检测波长为250nm。理论板数按葛根素峰计算应不低于4500。供试品溶液的制备：取装量差异项下本品内容物，研细，取约0.8g，或取约0.4g（无蔗糖），或取约0.2g（含乳糖），精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入30%乙醇50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率33kHz）20分钟，放冷，再称定重量，用30%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。文献报道的一般以葛根素为含量测定的指标：徐家根等用RP-HPLC法测定感冒清热颗粒中葛根素的含量。仪器：LC-10ATvp高效液相色谱仪。流动相为甲醇-水(25：75)；检测波长250nm；ODS-C18色谱柱(4.6mm ID × 150mm，5 μm)；柱温25；流速1.0ml/min。样品用流动相超声处理。于立佐用RP-HPLC法测定感冒清热颗粒中葛根素的含量。仪器：SP-8800高效液相色谱仪。色谱柱为ODS-C18柱(4.6mm × 250mm, 5 μm)；流动相：甲醇-1.4%醋酸溶液(22：78)；柱温室温；流速1.2mL/min；测定波长250nm。样品用30%乙醇超声处理。高青枝等用HPLC法测定感冒清热颗粒中葛根素的含量。仪器：10AD高效液相色谱仪。色谱柱为YWG-C18

(4.6mm × 250mm, 5 μ m) ; 流动相为甲醇-0.5%磷酸 (20 : 80) ; 检测波长为250nm ; 柱温40 。 样品用甲醇超声处理。

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