

药物分析辅导：小柴胡片含量测定方法 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_18930.htm

小柴胡片处方为：柴胡445g，半夏（姜制）222g，黄芩167g，党参167g，甘草167g，生姜167g，大枣167g。2005《中国药典》新增HPLC含量测定方法，现将有关含量测定方法作一总结。丘桂贤等用HPLC法测定小柴胡片中黄芩苷的含量，采用岛津LC-10AD液相色谱仪，色谱柱为Shimpack C18 (6.0 × 150mm)；流动相为磷酸二氢铵溶液(取磷酸二氢铵2.88g，加水溶解成1000ml，并以80%磷酸调至pH3.0)-甲醇(40：60)；检测波长278nm。样品用50%甲醇超声提取。朱颖虹等用HPLC法测定小柴胡片中黄芩苷的含量，采用日本岛津分公司LC-10A 高效液相色谱仪，色谱柱为C18柱；流动相为甲醇-水-磷酸(45：55：0.21)；检测波长280nm；柱温40℃。样品用甲醇超声提取。罗干明等用HPLC法测定小柴胡薄膜衣片中黄芩苷的含量，采用SP 8810高效液相色谱仪，色谱柱为Hypersil C18柱(4.6 × 150mm)；柱温为室温；流动相为甲醇-水-磷酸(42：58：0.2)；检测波长为280nm。样品用70%乙醇超声提取。

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