

药物分析辅导：胃肠安丸含量测定方法 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_18762.htm

胃肠安丸处方为：木香，沉香，枳壳（麸炒），檀香，大黄，厚朴（姜炙），朱砂，麝香，巴豆霜，大枣，川芎。2005《中国药典》胃肠安丸含量测定项下：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-甲醇-水（20：50：40）为流动相；检测波长为294nm。理论板数按厚朴酚峰计算应不低于4000。供试品溶液的制备：取本品3g，研细，取0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入三氯甲烷50ml，称定重量，静置过夜，超声处理（功率250W，频率33kHz）1.5小时，放冷，再称定重量，用三氯甲烷补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液15ml，蒸干，残渣用甲醇溶解并转移至5ml量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。文献报道如：凌宁生等用HPLC法测定胃肠安丸中柚皮苷的含量，采用Waters2695型高效液相色谱仪，色谱柱为Diamon sil C18柱（250mm×4.6mm，5μm），流动相为乙腈-0.3%冰醋酸（20：80），检测波长283nm，体积流量0.8mL/min，柱温35℃。样品用甲醇回流提取。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