

药物分析辅导：丹参片含量测定方法 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_18945.htm 丹参片为丹参制成的片

。2005版《中国药典》新增高效液相色谱法测定含量，以丹酚酸B为指标，现对其含量测定方法作一总结。2005药典丹参片含量测定项下：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-乙腈-甲酸-水（30：10：1：59）为流动相；检测波长为286nm。理论板数按丹酚酸B峰计应不低于4000。供试品溶液的制备：取本品10片，糖衣片除去包衣，精密称定，研细，取约0.2g，精密称定，置50ml量瓶中，加水适量，超声处理（功率250W，频率33kHz）20分钟，放冷，加水至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液1ml，置25ml量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。李兵等测定丹参片中原儿醛的含量，采用紫外分光光度法。UV-320分光光度仪，测定波长为281nm。回归方程为 $A=23.48C-0.49$ ， $r=0.9999$ 。平均回收率为100.5%，RSD%为2.17%。样品的提取方法与药典相同。袁俊贤等测定丹参片中丹参素和原儿茶醛的含量，采用HPLC法，以对羟基苯甲酸为内标。高效液相色谱仪为岛津LC-6A，色谱柱为ODS(6mm×250mm)，柱温35℃，检测波长为281nm，流动相为甲醇-0.5%醋酸（12：88）。吴卫新等测定丹参片中丹参酮IIA的含量，采用HPLC法。高效液相色谱仪为SSI PC2000；色谱柱为Kromasil C18柱，5μm填料，4.6mm×250mm；流动相为甲醇-水(85：15)；检测波长270nm；保留时间为10.2min；理论板数(以丹参酮IIA峰计：5200。以甲醇为提取溶剂超声处理

样品。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