

药物分析辅导：双丹口服液含量测定方法 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_18935.htm

双丹口服液处方为：丹参666g，牡丹皮300g。2005《中国药典》新增HPLC法测定丹参素的含量，有关其含量测定方法总结如下：2005药典双丹口服液含量测定项下：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-1%醋酸溶液（8：92）为流动相；检测波长为280nm。理论板数丹参素峰计应不低于2000。供试品溶液的制备：本品5ml，置50ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，精密量取10ml，置50ml量瓶中，加水至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。张玲等测定双丹口服液中原儿茶醛的含量，采用薄层扫描法，CS-920薄层扫描仪(日本岛津)。薄层色谱条件：硅胶G板；展开剂：氯仿-丙酮-甲酸(8：1：1)，R_f值为0.7；显色剂：1%间苯三酚乙醇-浓硫酸(1：1)混合液。扫描条件：波长 $\lambda_s=520\text{nm}$ ， $\lambda_R=700\text{nm}$ ，反射式锯齿形扫描，线性参数S_x=3，狭缝1.25mm×1.25mm，扫描速度20mm/min，纸速20mm/min。样品溶液的制备方法：适量双丹口服液用盐酸调节pH至2，用水饱和的乙醚提取4次，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇使溶解，定容，即得。

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