

药物分析辅导：复方丹参滴丸含量测定方法 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_18766.htm

复方丹参滴丸处方为：丹参、三七、冰片。2005《中国药典》复方丹参滴丸含量测定项下：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；以甲醇-水-冰醋酸（8：91：1）为流动相；检测波长为281nm。理论板数按丹参素峰计算应不低于2000。

供试品溶液的制备：取12丸，精密称定，置25ml量瓶中（薄膜衣滴丸压破包衣，用适量甲醇洗涤乳钵，洗液并入量瓶中）加甲醇至约15ml，超声处理（功率50W，频率50kHz，水浴温度25℃）10分钟使溶解，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，离心（转速为每分钟2000转）5分钟，取上清液，即得。文献报道的多以三七皂苷R1、丹酚酸B和丹参酮等为指标，如：李伟等用RP-HPLC法测定复方丹参滴丸中三七皂苷R1的含量，色谱柱为Hypwesi ODS-2（4.6mm×250mm,5μm），流动相为乙腈-水（23：77），检测波长为203nm，流速1.0ml/min，柱温30℃。样品用甲醇超声处理，再用大孔吸附树脂处理。

蔡喜等用HPLC法测定复方丹参滴丸中丹参素和原儿茶醛的含量，预柱为Guard-PAKC18柱，色谱柱为Nucleosil C18柱，流动相为甲醇-水-冰醋酸（19：80：1），流速为1.0ml/min，检测波长为279nm，以羟基苯甲酸为内标液。李玉珍等用HPLC法测定复方丹参滴丸中丹酚酸B和丹参酮IIA的含量，丹酚酸B测定条件：色谱柱eclipse XDB C18（5μm,150mm×4.6mm），流动相为甲醇-0.2%磷酸水溶液（40：60），流速1.0mL/min，柱温30℃，检测波长280nm；丹参酮IIA测定条件：流动相为

甲醇-水(85 : 15) , 其它条件与丹酚酸B相同。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