

药物分析辅导：安神胶囊含量测定方法 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_18953.htm

安神胶囊处方为：酸枣仁（炒）40g，川芎47g，知母112g，麦冬92g，制何首乌32g，五味子97g，丹参130g，茯苓97g。2005版《中国药典》新增HPLC法测定其含量，以五味子醇甲为指标。现将有关含量测定方法作一总结。2005药典安神胶囊含量测定项下：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（58：42）为流动相；检测波长为250nm。理论板数按五味子醇甲峰计应不低于3000。供试品溶液的制备：取装量差异项下的本品内容物，研细，取约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入三氯甲烷-甲醇（2：1）25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率25kHz）40分钟，放冷，再称定重量，用三氯甲烷-甲醇（2：1）混合溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。杜智敏等测定安神胶囊中酸枣仁皂苷A的含量，采用HPLC法。Waters高效液相色谱仪；色谱柱：Hypersil C18（200mm×4.6mm）；流动相：乙腈-水（40：60）；检测波长：280nm；柱温：室温。样品用甲醇冷浸24h后超声提取，离心处理。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