

药物分析辅导：镇脑宁胶囊含量测定方法 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\\_18665.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18665.htm)

镇脑宁胶囊处方为：猪脑粉，细辛，丹参，水牛角浓缩粉，川芎，天麻，葛根，蒿本，白芷。2005《中国药典》镇脑宁胶囊含量测定项下：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（25：75）为流动相；检测波长为250nm。理论板数按葛根素峰计算应不低于4000。供试品溶液的制备：取装量差异项下的本品内容物，混匀，取约1g，精密称定，加硅藻土1g，研匀，置索氏提取器中，加石油醚（60～90）适量，加热回流提取4小时，弃去石油醚液，药渣挥尽石油醚，连同滤纸筒一并置具塞锥形瓶中，精密加入30%乙醇50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率50kHz）40分钟，放冷，再称定重量，用30%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。文献报道的各含量测定指标，如下：张冬梅用HPLC法测定镇脑宁胶囊中丹参酮IIA的含量。仪器为Agilent 1100液相色谱系统，色谱柱为Hypersil C18（250mm×4.6mm,5μm），流动相为甲醇-水（86：14），检测波长为270nm，流速1ml/min，柱温室温。样品用甲醇超声处理。苏健等用薄层扫描法测定镇脑宁胶囊中葛根素的含量。采用硅胶G薄层板，以氯仿-甲醇-水（78：35：10）下层为展开剂。单波长反射法锯齿扫描，

S=265nm，Sx=3。样品乙醚脱脂后用70%乙醇回流提取，中性氧化铝柱纯化。苏健等用HPLC法测定镇脑宁胶囊中天麻素的含量。仪器为LC-3A液相色谱仪；色谱柱为YWG C18

4.6mm × 300mm, 10 μ m ; 流动相0.05mol/L磷酸二氢钠-乙腈(97 : 3) , 用磷酸调pH=3 ~ 4 ; 流速1.2ml/min ; 检测波长 222nm ; 记录纸速2mm/min ; 柱温室温。样品乙醚脱脂后用水、70乙醇和水饱和正丁醇处理 , 中性氧化铝柱纯化。 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](http://www.100test.com)