

药物分析辅导：伤痛宁片含量测定方法 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_18948.htm

伤痛宁片的处方为：乳香（制）7g，没药（制）7g，甘松7g，延胡索（醋制）14g，细辛14g，香附（制）70g，山柰70g，白芷112g。2005版《中国药典》新增HPLC含量测定方法，现将其有关含量测定方法总结如下：2005药典伤痛宁片含量测定项下：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-水（55：45）为流动相，待欧前胡素色谱峰出峰后，用甲醇-水（90：10）洗脱20分钟；检测波长为250nm。理论板数按欧前胡素峰计应不低于2000。供试品溶液的制备：取本品20片，精密称定，研细，取约2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇25ml，称定重量，超声处理20分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。解斌测定伤痛宁片中异欧前胡素含量，采用薄层扫描法。薄层层析条件：硅胶G薄层板；展开系统为石油醚（30～60℃）-乙醚（3：2）。扫描条件：采用反射法锯齿扫描，测定波长定为 $S = 310 \text{ nm}$ ， $R = 370 \text{ nm}$ ，线性参数 $S \times X = 3$ ，狭缝为 $1.25 \text{ mm} \times 1.25 \text{ mm}$ 。异欧前胡素的线性范围为 $0.2284 \sim 1.142 \mu\text{g}$ ，平均回收率为96.6%。样品以乙醚为提取溶剂。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