

药物分析辅导：烧伤灵酊含量测定方法 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\\_18662.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18662.htm) 烧伤灵酊处方为：虎杖，黄柏，冰片。2005《中国药典》烧伤灵酊含量测定项下：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-0.1%磷酸溶液（85：15）为流动相；检测波长为254nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于2000。供试品溶液的制备：精密量取本品2ml，置蒸发皿中，加硅胶（色谱用，60～100目）1g，置温水浴上蒸干，加在硅胶柱上（色谱用，60～100目，2g，内径17mm，干法装柱）上，用石油醚（60～90）-甲酸乙酯-甲酸（100：100：2）混合溶液90ml分次减压洗脱，收集洗脱液，置100ml量瓶中，并用混合溶剂稀释至刻度，摇匀，即得。文献报道的方法较少，如：彭如习等用HPLC法测定烧伤灵酊中虎杖苷的含量。仪器为DIONEX SUMMIT 高效液相色谱仪；色谱柱为Phenomenex luna C18柱(5 μ m, 250mm × 4.6mm)；乙腈-水(23：77)为流动相；检测波长306nm；柱温35。样品用甲醇定容过滤，结果虎杖苷在1～5 μ g范围内，标准曲线为 $y=0.0004x-0.003$ ， $r=0.9995$ ，回收率为97.5%。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)