

药物分析辅导：万通炎康片含量测定方法 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_18926.htm 万通炎康片处方为：苦玄参，肿节风。2005《中国药典》新增其HPLC含量测定方法。2005《中国药典》万通炎康片含量测定项下：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；以乙腈-0.1%磷酸溶液（25：75）为流动相；检测波长为344nm。理论板数按异秦皮啶峰计应不低于3500。供试品溶液的制备：取本品20片，除去包衣，精密称定，研细，取2g（糖衣片）或1g（薄膜衣片），精密称定，置具塞锥形瓶中，加水20ml，超声处理20分钟（功率300W，频率50kHz），滤过，用水少量洗涤容器和滤器，洗液和滤液合并，用三氯甲烷振摇提取5次，每次10ml，合并三氯甲烷提取液，回收溶剂至干，残渣用甲醇溶解，转移至25ml量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。王海华用HPLC法测定万通炎康片中异秦皮啶的含量，采用LC-10ATvp高效液相色谱仪，色谱柱为Shim-packVP-ODS C18柱(4.6 × 250mm,5 μ m)；流动相为乙腈-0.1%磷酸溶液(25：75)；流速1.0ml/min；检测波长344nm；柱温为室温。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