**清热解毒制剂品种紫花地丁的检查项目高效液相色谱检验方法**

【检查】 紫花地丁 照高效液相色谱法（中国药典2020年版四部通则0512）测定。

**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%磷酸水（10∶90）为流动相，检测波长为344 nm，并扫描全波长谱图。理论板数按秦皮乙素峰计算不得低于3000。

**对照品溶液的制备** 取秦皮乙素对照品适量，精密称定，加甲醇溶解，制成每1 mL含0.04 mg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品口服液5 mL，加乙酸乙酯提取3次，每次10 mL，合并乙酸乙酯提取液，置水浴上蒸干，残渣加甲醇适量使溶解并转移至2 mL量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，作为口服液供试品溶液。取本品片剂5片，除去包衣，研细，取0.5 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加甲醇10 mL，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率50kHz）15分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，作为片剂供试品溶液。

**测定法** 分别精密吸取对照试剂溶液与供试品溶液各10 μL，注入液相色谱仪，测定，即得。

**结果判断** 若出现保留时间相同的色谱峰，则应采用二极管阵列检测器比较相应色谱峰在200～400 nm波长范围的紫外吸收光谱。供试品色谱中，峰面积应不得超过对照品色谱主峰保留时间相同的色谱峰面积。