**清热解毒制剂品种山银花的检查项目高效液相色谱-质谱联用检验方法**

**【检查】山银花** 照高效液相色谱-质谱法（《中国药典》2020年版通则0512和通则0431）测定。

**色谱、质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（内径2.1mm，粒径1.8μm）；以乙腈为流动相A，以0.1%甲酸溶液为流动相B，按下表17-2进行梯度洗脱；采用串联四级杆质谱检测器，电喷雾正离子模式（ESI+），多反应离子监测（MRM），选择m/z 1421.65→1097.60和m/z 1421.65→347.10作为灰毡毛忍冬皂苷乙检测离子对，进样1μl。

表17-2 梯度洗脱程序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 min | 流动相A（乙腈）% | 流动相B（0.1%甲酸）% |
| 0～3 | 20→50 | 80→50 |
| 3～6 | 50→95 | 50→5 |
| 6～7 | 95 | 5 |

**对照品溶液的制备** 取灰毡毛忍冬皂苷乙对照品适量，精密称定，加50%甲醇制成每1ml含0.2μg的对照品溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取（1）项下供试品溶液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各1μl，注入液相色谱质谱联用仪，测定，即得。