**五加参蛤蚧精防腐剂检验方法**

**【**含量测定**】**照高效液相色谱法（中国药典2020年版通则0512）测定。

**色谱条件** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；流动相：以甲醇为流动相A，以0.02 mol/L醋酸铵溶液（冰醋酸调节pH至4.0）为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；流速：0.7mL/min；柱温：35℃；检测波长为：255nm。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A（%） | 流动性B（%） |
| 0～30 | 20→45 | 80→55 |
| 30～50 | 45→80 | 55→20 |
| 50.1 | 20 | 80 |
| 60 | 20 | 80 |

**对照品溶液的制备** 分别精密称取山梨酸适量，加50%甲醇制成每1ml约含50μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品1ml，置20ml量瓶中，加50%甲醇稀释至刻度，摇匀，用0.45μm微孔滤膜滤过，取续滤液，即得。

**测定方法** 分别取上述对照品溶液和供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

**结果** 本品每1ml含山梨酸应为0.09%～0.3%。