仙茸壮阳口服液中紫丁香苷、刺五加苷E、异嗪皮啶含量测定方法

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30%乙腈为流动相A，以0.2%磷酸溶液为流动相B，按表1流动相比例进行梯度洗脱；检测波长为220nm。流速：0.8 ml/min，柱温：20℃。理论板数按紫丁香苷峰计算应不低于6000。

表1 流动相比例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相（A%） | 流动相（B%） |
| 0～3 | 15→18 | 85→82 |
| 3～50 | 18→69 | 82→31 |
| 50～60 | 69→80 | 31→20 |

**对照品溶液的制备** 取紫丁香苷、刺五加苷E、异嗪皮啶对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml各含50μg的混合溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取仙茸壮阳口服液2ml，置10ml量瓶中，加甲醇适量，超声(200 W，40 kHz)提取10分钟，放冷，加甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。