仙茸壮阳口服液中总黄酮醇苷含量测定方法

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；以乙腈为流动相A，以水为流动相B，按表1流动相比例进行梯度洗脱；检测波长为270nm。流速：1.0 ml/min，柱温：30℃。理论板数按淫羊藿苷峰计算应不低于8000。

表1 流动相比例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相（A%） | 流动相（B%） |
| 0～30 | 24→26 | 76→74 |
| 30～31 | 26→45 | 74→55 |
| 31～45 | 45→47 | 55→53 |

**对照品溶液的制备** 取朝藿定A、朝藿定B、朝藿定C、淫羊藿苷对照品适量，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,加稀乙醇适量,超声(200 W,40 kHz)提取10分钟，放冷，加稀乙醇稀释至刻度，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。