**参桂鹿茸丸中黄芩苷的含量测定方法**

**【含量测定】 黄芩** 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，0.1%磷酸溶液为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为280nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于3000。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A（%） | 流动相B（%） |
| 0～10 | 17 | 83 |
| 10～30 | 17→35 | 83→65 |
| 30～35 | 35 | 65 |

**对照品溶液的制备** 取黄芩苷对照品对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含黄芩苷30µg的对照品溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品水蜜丸适量，研细，取约0.6g，精密称定；或取重量差异项下的大蜜丸或装量差异项下的小蜜丸适量，剪碎，混匀，取约0.8g，精密称定；置具塞锥形瓶中，精密加入70%乙醇50ml，密塞，称定重量，加热回流1小时，放冷，再称定重量，用70%乙醇补足减失的重量，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。

本品含黄芩以黄芩苷（C26H18O11）计，水蜜丸每1g不得少于1.22mg；大蜜丸每1g不得少于0.79mg；小蜜丸每1g不得少于0.79mg﹝规格（1）﹞，不得少于0.87mg﹝规格（2）﹞。

**注：**【制法】 以上三十九味，白术、陈皮、木香、砂仁、沉香、当归、川芎、肉桂八味粉碎成粗粉，其余人参等三十一味加等量黄酒装罐蒸24小时，与上述粗粉掺匀，干燥，粉碎成细粉，过筛，混匀，每100g粉末加炼蜜50～60g及适量的水，制成水蜜丸，干燥，即得；或每100g粉末加炼蜜130～140g制成小蜜丸，即得﹝规格(1)﹞或大蜜丸，即得；或每100g粉末加炼蜜110～120g制成小蜜丸,即得﹝规格(2)﹞。