**妇炎康复片多组分含量测定方法**

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采用CORTECS T3 C18色谱柱(2.1×100mm，1.6μm)，以乙腈为流动相A，以0.1%甲酸为流动相B，按下表中规定梯度洗脱，流速为0.35ml/min，柱温30℃，检测波长：芍药苷内酯、芍药苷为230nm，橙皮苷、黄芩苷、黄芩素、汉黄芩、汉黄芩素、千层纸素A、千层纸素A-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷为280nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于10000。

**梯度洗脱表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间min | A（乙腈） | B（水） |
| 0~5 | 5 | 95 |
| 5~9 | 5→15 | 95→85 |
| 9~13 | 15→22 | 85→78 |
| 13~24 | 22→37 | 78→63 |
| 24~26 | 37→65 | 63→35 |
| 26~35 | 65→80 | 35→20 |
| 35~35.1 | 80→5 | 20→95 |
| 35.1~42 | 5 | 95 |

对照品溶液的制备 取芍药苷内酯、芍药苷、橙皮苷、黄芩苷、千层纸素A-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷、汉黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素、千层纸素A适量，精密称定，加70%的甲醇制成每1ml含0.1mg的混合对照品溶液。

供试品溶液的制备 取供试品适量，研细，精密称取0.25g，置锥形瓶中，精密加入70%甲醇25ml，称定重量，超声30min，放冷，用70%甲醇补足减失的重量，摇匀，过滤，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各1μl，注入超高效液相色谱仪，测定，即得。

本品每克含黄芩以黄芩苷、千层纸素A-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷、汉黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素和千层纸素A之和计，不得少于29.40mg/g；每克含陈皮以橙皮苷计不得少于4.72mg/g；含赤芍以芍药苷内酯和芍药苷之和计，不得少于8.83mg/g。（因不同制剂的投料量和制成总量存在差异，为在同一水平下考察不同企业产品的质量，将含量测定结果折算成妇炎康复片中每g药材所含成分含量）