**活血止痛胶囊当归、乳香含量测定方法**

【**含量测定**】**当归、乳香** 照高效液相色谱法（通则0512）测定。

色谱条件与系统适应性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈为流动相A，以0.1%甲酸溶液为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为0～20分钟：321nm检测阿魏酸，20～45分钟：250nm，检测11-羰基-β-乙酰乳香酸。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于3000。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间(分钟) | 流动相A(%) | 流动相B(%) |
| 0～8 | 30 | 70 |
| 8～10 | 30→80 | 70→20 |
| 10～30 | 80 | 20 |
| 30～32 | 80→30 | 20→70 |
| 32～45 | 30 | 70 |

**对照品溶液的制备** 精密称取阿魏酸对照品、11-羰基-β-乙酰乳香酸对照品适量，加甲醇制成每1ml含阿魏酸1μg、11-羰基-β-乙酰乳香酸10μg的混合溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品10粒内容物，精密称定，混匀，研细，取约0.5g，精密称定，置100ml量瓶中，加70%乙醇适量，超声处理(功率300W，频率40kHz)30分钟，放至室温，加70%乙醇至刻度，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。

本品每粒含当归以阿魏酸（C10H10O4）计，〔规格（1）〕不得少于50μg；〔规格（2）〕不得少于37μg；〔规格（3）〕不得少于25μg。

本品每粒含乳香以11-羰基-β-乙酰乳香酸（C32H48O5）计，〔规格（1）〕不得少于0.59mg；〔规格（2）〕不得少于0.43mg；〔规格（3）〕不得少于0.29mg。

【**规格**】（1）每粒装0.5g（2）每粒装0.37g（3）每粒装0.25g