**HPLC测定导赤丸中黄芩的含量的方法**

【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，以0.2%磷酸为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为274nm。柱温：30℃；流速为1.0 mL/min；理论板数按黄芩苷峰计算应不低于2500。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间（min） | 流动相A （%） | 流动相B （%） | |
| 0~5  5~14  14~17  17~41 | 20→24  24→46  46→48  48→60 | | 80→76  76→54  54→52  52→40 | |

对照品溶液的制备 取黄芩苷、汉黄芩苷、黄芩素、汉黄芩素对照品适量，精密称定，加甲醇分别制成每1ml各含72μg、24μg、10μg 、10μg的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率700W，频率80kHz）40分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，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。