**小儿肺热平胶囊多指标含量测定方法**

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典2020年版通则0512）测定

**色谱条件与系统适用性试验** 采用Waters ACQUITY UPLC ®HSS T3 3.7μm(2.1×100mm)色谱柱；以乙腈为流动相A，以0.05%磷酸水溶液（含0.08mol/L磷酸二氢钾）为流动相B；按表1中规定进行梯度洗脱；流速为每分钟1.0ml；柱温为35℃；检测波长为280nm。

表1 流动相梯度洗脱比例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A(%) | 流动相B(%) |
| 0~7  7~15  15~20  20~27  27~33 | 5→10  10→20  20→22  22→32  32→45 | 95→90  90→80  80→78  78→68  68→55 |

**对照品溶液的制备** 取黄芩苷和盐酸小檗碱对照品适量，精密称定，加50%甲醇溶液制成每1ml含黄芩苷50μg和盐酸小檗碱35μg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取装量差异项下的本品内容物，研细，取约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入50％甲醇20mL，称定重量，超声处理（功率250W，频率40kHz）30分钟，放冷，用50％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5μl和供试品溶液1μl，注入液相色谱仪，测定，分别计算黄芩苷和盐酸小檗碱的含量。

本品每粒含黄芩以黄芩苷（C21H18O11）计，不得少于2.0mg；含黄连以盐

酸小檗碱（C20H17NO4·HC1）计，不得少于1.8mg。