**舒筋活血片HPLC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年版四部通则0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** Agilent Proshell SB C18色谱柱（4.6 mm×150 mm，2.7μm）；柱温20℃；流动相A为0.5%磷酸，B为乙腈；按下表进行梯度洗脱；原儿茶酸和紫丁香苷的检测波长为260nm，羟基红花黄色素A的检测波长为403nm，络石苷和4-甲氧基水杨醛的检测波长为280nm，杠柳毒苷的检测波长为220nm。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A（%） | 流动相B（%） |
| 0~15 | 95→90 | 5→10 |
| 15~17 | 90→82 | 10→18 |
| 17~23 | 82 | 18 |
| 23~40 | 82→78 | 18→22 |
| 40~60 | 78→71 | 22→29 |

**对照品溶液的制备** 取原儿茶酸、紫丁香苷、羟基红花黄色素A、络石苷、4-甲氧基水杨醛和杠柳毒苷适量，精密称定，分别加60%甲醇制成每1ml含原儿茶酸3μg、紫丁香苷2μg、羟基红花黄色素8μg、络石苷17μg、4-甲氧基水杨醛22μg和杠柳毒苷的混合对照品溶液。

**供试品溶液的制备** 取重量差异项下本品约1.2g（规格1）或0.7ｇ（规格2），精密称定，置锥形瓶中，精密加入60%甲醇25ml，称定重量，超声30分钟，放冷，60%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 精密吸取对照品溶液和供试品溶液各5µL，注入液相色谱仪，测定，分别计算原儿茶酸、紫丁香苷、羟基红花黄色素A、络石苷、4-甲氧基水杨醛和杠柳毒苷的含量，即得。

本品每片含红花以羟基红花黄色素A（C27H32O16）计，不得少于50µg[规格1]或83µg[规格2]；含狗脊（制）以原儿茶酸（C7H6O4）计，不得少于20µg[规格1]或33µg[规格2]；含香加皮以4-甲氧基水杨醛（C8H8O3）计，不得少于60µg[规格1]或100µg[规格2]；含络石藤以络石苷（C27H34O12）计，不得少于106µg[规格1]或177µg[规格2]；含槲寄生以紫丁香苷（C17H24O9）计，不得少于13µg[规格1]或22µg[规格2]；含杠柳毒苷（C35H54O13）不得过250µg[规格1]或416µg[规格2]。