**心可舒胶囊中丹参含量测定方法**

【含量测定】丹参、葛根 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0.1%的三氟乙酸溶液为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；柱温为25℃；检测波长为287nm。理论板数按丹酚酸B峰计算应不低于100000。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间(分钟) | 流动相A(%) | 流动相B(%) |
| 0~20 | 5 | 95 |
| 20~30 | 5→9 | 95→91 |
| 30~60 | 9 | 91 |
| 60~80 | 9→22 | 91→78 |
| 80~120 | 22 | 78 |

对照品溶液的制备 取丹参素钠对照品、原儿茶醛对照品、丹酚酸B对照品、葛根素对照品适量，精密称定，加70%甲醇制成每1ml含丹参素钠50μg(相当于丹参素45μg)、原儿茶醛20μg、丹酚酸B100μg、葛根素150μg的混合溶液，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70%甲醇50ml，密塞，称定重量，超声处理(功率250W，频率40kHz)30分钟，取出，放冷，再称定重量，用70%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与供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每粒含丹参以丹酚酸B(C36H30O16)计，不得少于1.3mg；以丹参素(C9H10O5)、原儿茶醛(C7H6O3)与丹酚酸B(C36H30O16)的总量计，不得少于1.9mg。含葛根以葛根素(C21H20O9)计，不得少于3.8mg。