**脑安颗粒中人参皂苷Rg1、Re、Rb1的含量测定方法**

照高效液相色谱法（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，以水为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为203nm。理论板数按人参皂苷Rg1峰计算应不低于6000。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A(%) | 流动相B(%) |
| 0~35 | 19 | 81 |
| 35~55 | 19→29 | 81→71 |
| 55~70 | 29 | 71 |
| 70~100 | 29→40 | 71→60 |

**对照品溶液的制备**精密称取人参皂苷Rb1对照品、人参皂苷Re对照品及人参皂苷Rg1对照品适量，加甲醇制成每1ml各含0.15mg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，混匀，取适量，研细，取约2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入水饱和正丁醇50ml，超声处理（功率250W，频率40kHz）2小时，放冷，再称定重量，用水饱和正丁醇补足减失的重量，滤过，精密量取续滤液25ml，用氨试液洗涤2次，每次25ml，弃去氨液层，正丁醇液蒸干，残渣用甲醇溶解，转移至5ml量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法**分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每袋含人参以人参皂苷Rg1（C42H72O14）、人参皂苷Re（C48H82O18）和人参皂苷Rb1（C54H92O23）的总量计，不得少于0.80mg。