**参桂鹿茸丸中人参的鉴别方法**

**【鉴别】** 取大蜜丸、小蜜丸10g，加半量硅藻土，研碎；或水蜜丸6.25g，研细，加甲醇100ml，超声处理60分钟，滤过，滤液蒸干，加水40ml使溶解，加水饱和正丁醇提取3次，每次40ml，合并正丁醇液，用氨试液洗涤2次，每次40ml，再用正丁醇饱和的水洗涤2次，弃去水层，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参皂苷Rg1、人参皂苷Re、人参皂苷Rb1对照品，加甲醇制成每1ml各含80μg的溶液，作为对照品溶液。照高效液相色谱法（中国药典2020年版四部通则通则0512）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，按下表种规定进行梯度洗脱，ELSD检测器。分别吸取对照品溶液与供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间相同的色谱峰。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A（%） | 流动相B（%） |
| 0 | 21 | 79 |
| 20 | 21 | 79 |
| 40 | 26 | 74 |
| 41 | 30.5 | 69.5 |
| 70 | 30.5 | 69.5 |
| 71 | 50 | 50 |
| 72 | 21 | 79 |
| 80 | 21 | 79 |