

对照品色谱相应的位置上,分别显相同颜色的斑点或荧光斑点。

**【检查】总灰分** 不得过5.0% (《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

**酸不溶性灰分** 不得过1.0% (《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

**人参** 取人参对照药材1g,照[鉴别]项下对照药材溶液制备的方法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005年版一部附录VI B)试验,吸取[鉴别]项下的供试品溶液和上述对照药材溶液各2 $\mu$ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以三氯甲烷-甲醇-水(13:7:2) 5~10 $^{\circ}$ C放置12小时的下层溶液为展开剂,展开,取出,晾干,喷以硫酸乙醇溶液(1 $\rightarrow$ 10),在105 $^{\circ}$ C烘至斑点显色清晰,分别置日光及紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,不得显与对照药材完全相一致的斑点。

**【浸出物】**照浸出物测定法项下的热浸法(《中国药典》2005年版一部附录X A)测定,用乙醇作溶剂,西洋参不得少于30.0%。西洋参片不得少于27.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法(《中国药典》2005年版一部附录VI D)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%磷酸溶液为流动相B,按下表中的规定进行梯度洗脱;检测波长为203nm;柱温40 $^{\circ}$ C。理论板数按人参皂苷Rb<sub>1</sub>峰计算应不低于5000。

时间(分钟)	流动相A(%)	流动相B(%)
0~25	19 $\rightarrow$ 20	81 $\rightarrow$ 80
25~60	20 $\rightarrow$ 40	80 $\rightarrow$ 60
60~90	40 $\rightarrow$ 55	60 $\rightarrow$ 45
90~100	55 $\rightarrow$ 60	45 $\rightarrow$ 40

**对照品溶液的制备** 精密称取人参皂苷Rg<sub>1</sub>、Re、Rb<sub>1</sub>对照品适量,加甲醇制成每1ml各含人参皂苷

Rg<sub>1</sub>0.1mg、人参皂苷Re0.4mg、人参皂苷Rb<sub>1</sub>1mg的溶液。

**供试品溶液的制备** 取本品的粉末(过三号筛)约1g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入水饱和的正丁醇50ml,称定重量,置水浴中加热回流提取1.5小时,放冷,再称定重量,用水饱和的正丁醇补足减失的重量,摇匀,滤过。精密量取续滤液25ml,置蒸发皿中,蒸干,残渣加50%甲醇适量使溶解,并转移至10ml量瓶中,加50%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与供试品溶液各10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品含人参皂苷Rg<sub>1</sub>(C<sub>42</sub>H<sub>72</sub>O<sub>14</sub>)、人参皂苷Re(C<sub>48</sub>H<sub>82</sub>O<sub>18</sub>)和人参皂苷Rb<sub>1</sub>(C<sub>54</sub>H<sub>92</sub>O<sub>23</sub>)的总量西洋参不得少于2.0%。西洋参片不得少于1.8%。

**【性味与归经】**甘、微苦,凉。归心、肺、肾经。

**【功能与主治】**补气养阴,清热生津。用于气虚阴亏,内热,咳喘痰血,虚热烦倦,消渴,口燥咽干。

**【用法与用量】**3~6g。

**【注意】**不宜与藜芦同用。

**【贮藏】**置干燥处,密闭,防蛀。

## 防己

### Fangji

本品为防己科植物粉防己 *Stephania tetrandra* S. Moore 除去粗皮的干燥根。

**【习用名称】**粉防己、汉防己。

**【炮制】**将原药除去杂质,分档,只大质硬者对劈开,洗净,润透,切厚片,干燥,筛去灰屑。

**【性状】**本品呈类圆形、半圆形或不规则形的片状,直径1~5cm。表面灰黄色至灰褐色,有的残留外皮;切面灰白色,皮部薄,木部有灰褐色排列稀疏的放射性纹理,有的具裂隙。质坚,粉性易破碎。气微,味苦。