

## 南沙参（轮叶沙参）配方颗粒

Nanshashen (Lunyeshashen) Peifangkeli

**【来源】** 本品为桔梗科植物轮叶沙参 *Adenophora tetraphylla*(Thunb.)Fisch. 的干燥根经炮制并按标准汤剂的主要质量指标加工制成的配方颗粒。

**【制法】** 取南沙参（轮叶沙参）饮片 2000g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 25%~50%），加入辅料适量，干燥（或干燥，粉碎），再加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为浅黄色至棕色的颗粒；气微，味微甘。

**【鉴别】** 取本品适量，研细，取 0.5g，加 5% 盐酸 30ml，加热回流 1 小时，放冷，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取南沙参（轮叶沙参）对照药材 1g，加水 60ml，煎煮 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 5% 盐酸 30ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版 通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（2:1:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

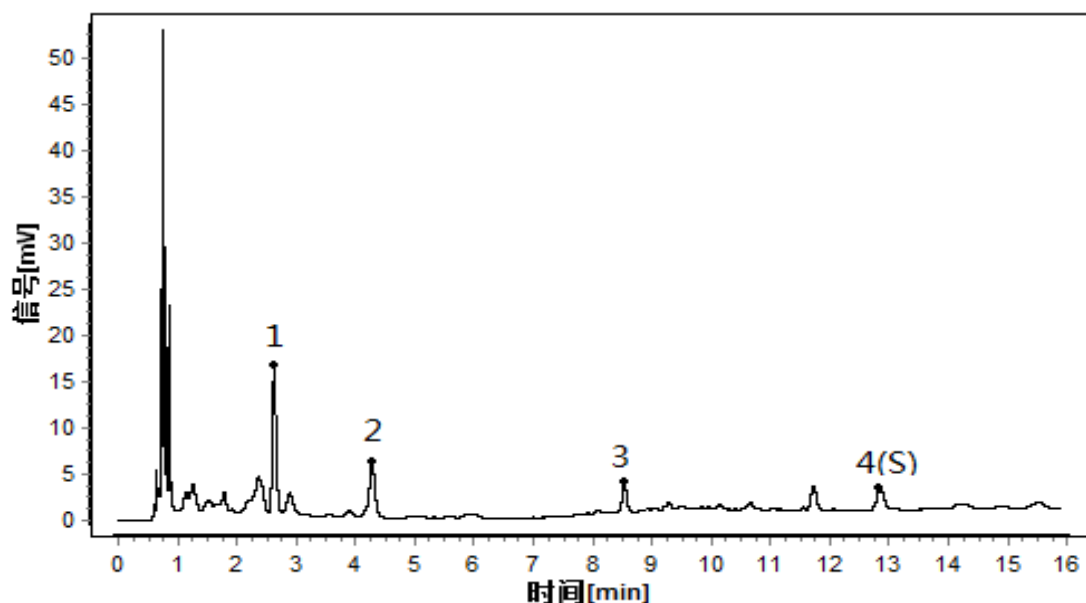
**【特征图谱】** 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版通则 0512）测定。色谱条件与系统适用性试验 同【含量测定】项。

**参照物溶液的制备** 取南沙参（轮叶沙参）对照药材 1g，加 50% 甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，取滤液作为对照药材参照物溶液。另取〔含量测定〕项下对照品溶液，作为对照品参照物溶液。

供试品溶液的制备 同【含量测定】项。

**测定法** 分别精密吸取参照物溶液与供试品溶液各 1 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现与对照药材参照物色谱相对应的 4 个特征峰，以色氨酸参照物峰相应的峰为 S 峰，计算其余各特征峰与 S 峰的相对保留时间，应在规定值的 $\pm$ 10%范围之内，规定值为：0.21（峰 1）、0.34（峰 2）、0.66（峰 3）。



对照特征图谱

峰 4 (S): 色氨酸

色谱柱 HSS T3, 2.1mm $\times$ 100mm, 1.8 $\mu$ m

**【检查】** 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典 2020 年版 通则 0104）。

**【浸出物】** 取本品适量，研细，取约 2g，精密称定，精密加入乙醇 100ml，照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（中国药典 2020 年版通则 2201）测定，不得少于 16.0%。

**【规格】** 每 1g 配方颗粒相当于饮片 2.0g。

**【贮藏】** 密封。