

海风藤配方颗粒

Haifengteng Peifangkeli

【来源】本品为胡椒科植物风藤 *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 的干燥藤茎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】取海风藤饮片 7700g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为 7.0%~12.5%），干燥（或干燥，粉碎），加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

【性状】本品为棕色至棕褐色的颗粒；气香，味微苦、辛。

【鉴别】取本品 2g，研细，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 2ml 使溶解，加入硅胶 G 3g，混匀，置水浴上挥干溶剂，加于硅胶 G 柱（15g，内径为 1.5~2cm）上，用环己烷-乙酸乙酯（1:1）混合溶液 100ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取海风藤对照药材 2g，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 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇（7:1:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（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 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂（柱长为 100mm；内径为 2.1mm；粒径为 1.8 μ m）；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；流速为每分钟 0.4ml；柱温为 40℃；检测波长为 254nm。理论板数按羌活醇峰计算应不低于 3000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~2	35→40	65→60
2~3	40	60
3~9	40→43	60→57
9~15	43→95	57→5

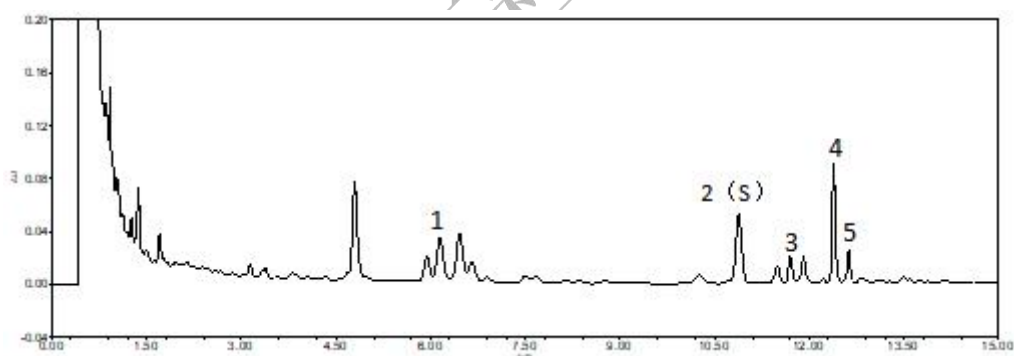
参照物溶液的制备 取羌活醇对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 25 μ g 的溶液，作为内标参照物溶液。另取海风藤对照药材 1g，加水 50ml，加热

回流 30 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，加内标参照物溶液 10ml，密塞，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。

供试品溶液的制备 取本品适量，研细，取 1g，加内标参照物溶液 10ml，密塞，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，作为供试品溶液。

测定法 精密吸取参照物溶液与供试品溶液各 2 μ l，注入超高效液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现 5 个特征峰，除峰 2 外，其余 4 个峰应与对照药材参照物色谱中的 4 个特征峰保留时间相对应。与羌活醇内标参照物峰相应的峰为 S 峰，计算各特征峰与 S 峰的相对保留时间，其相对保留时间应在规定值的 $\pm 10\%$ 范围之内。规定值为：0.57（峰 1）、1.07（峰 3）、1.14（峰 4）、1.16（峰 5）。



对照特征图谱

峰 2 (S)：羌活醇

色谱柱：ACQUITYUPLC HSS-T3，2.1mm \times 100mm，1.8 μ 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】照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 13.0%。

【规格】每 1g 配方颗粒相当于饮片 7.7g

【贮藏】密封。