

盐韭菜子配方颗粒

YanjiucaiziPeifangkeli

【来源】 本品为百合科植物韭菜 *Allium tuberosum* RottL.ex Spreng. 的干燥成熟种子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】 取盐韭菜子饮片7000g，加水煎煮，滤过，滤液浓缩成清膏（干浸膏出膏率为7%~13%），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】 本品为浅黄色至黄棕色颗粒；气特异，味微辛。

【鉴别】 取本品0.5g，研细，加水20ml，微热使溶解，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0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取韭菜子对照药材1g，加水50ml，加热回流30分钟，滤过，滤液浓缩至约20ml，自“用乙酸乙酯提取2次”起，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2025年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各12 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（7：2：1）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2025年版通则0512）测定。

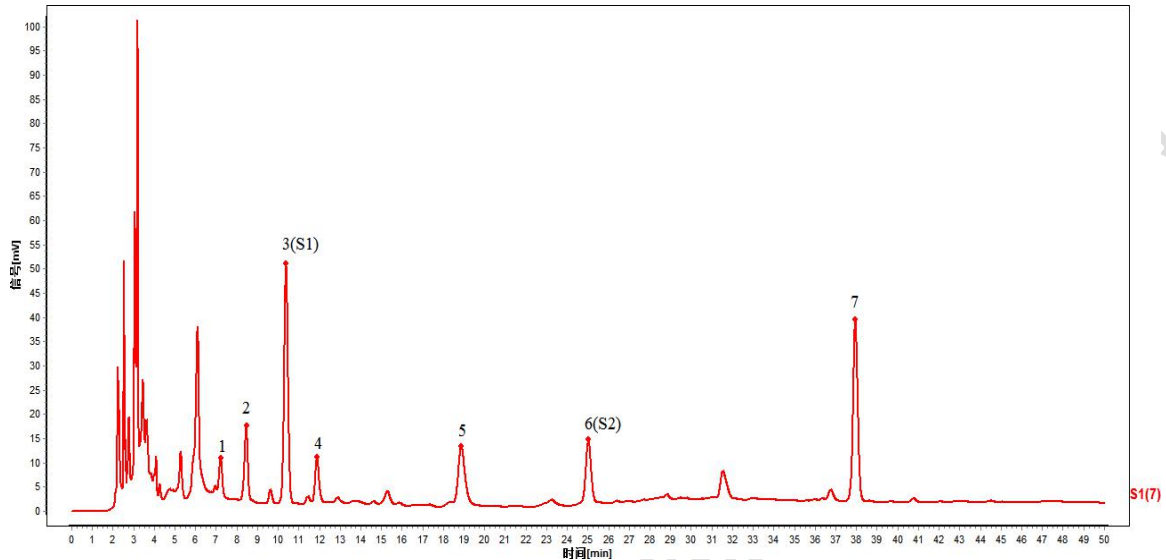
色谱条件与系统适用性试验 同〔含量测定〕项。

参照物溶液的制备 取韭菜子对照药材1g，置具塞锥形瓶中，加20%甲醇20ml，超声处理30分钟，放冷，滤过，取续滤液，作为对照药材参照物溶液。另取鸟苷对照品适量，精密称定，加20%甲醇制成每1ml含40 μ g的溶液，作为对照品参照物溶液。再取〔含量测定〕项下的对照品溶液，作为尿苷对照品、腺苷对照品参照物溶液。

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10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

供试品色谱中应呈现7个特征峰，并应与对照药材参照物色谱中的7个特征峰的保留时间相对应，其中3个峰应分别与相应对照品参照物峰的保留时间相对应。与尿苷参照物峰相应的峰为S₁峰，计算峰1、峰2、峰4与S₁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：0.70（峰1）、0.82（峰2）、1.15（峰4）；与鸟苷参照物峰相应的峰为S₂峰，计算峰5与S₂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：0.75（峰5）。

对照特征图谱

峰1：胞苷；峰2：鸟嘌呤；峰3（S₁）：尿苷；峰6（S₂）：鸟苷；峰7：腺苷

色谱柱：HSS T3，250mm×4.6mm，5 μ m

【检查】应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典2025年版通则0104）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（中国药典2025年版通则2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于18.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典2025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250mm，内径为4.6mm，粒径为5 μ m）；以甲醇为流动相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260nm；流速为每分钟1.0ml；柱

温为30℃。理论板数按腺苷峰计算应不低于5000。

时间（分钟）	流动相A（%）	流动相B（%）
0~18	2	98
18~28	2→9	98→91
28~43	9→13.5	91→86.5
43~50	13.5	86.5

对照品溶液制备 取尿苷对照品、腺苷对照品适量，精密称定，加20%甲醇制成每1ml各含40μg的混合溶液，即得。

供试品溶液制备 取本品适量，研细，取约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入20%甲醇20ml，称定重量，超声处理（功率600W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用20%甲醇补足减失的重量，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10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每1g含尿苷（ $C_9H_{12}N_2O_6$ ）和腺苷（ $C_{10}H_{13}N_5O_4$ ）的总量应为0.75mg~2.30mg。

【规格】 每1g配方颗粒相当于饮片7g

【贮藏】 密封。