

# 增液颗粒

Zengye Keli

【处方】 玄参 270g 地黄 216g 麦冬 216g

【制法】 以上三味，加温水浸泡 2~4 小时，煎煮 1.5 小时，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.18~1.22（60℃）的清膏，放冷，加 2 倍量乙醇使沉淀，滤过，滤液回收乙醇，浓缩至适量，加适量的蔗糖粉和糊精，制成颗粒，干燥，制成 1000g，即得。

【性状】 本品为棕黄色至黄棕色的颗粒；气微香，味甜、微苦涩。

【鉴别】 (1)取本品 5g，研细，加热水 20ml，搅拌使溶解，加盐酸 1ml，加热并保持微沸 5 分钟，放冷，用三氯甲烷 15ml 振摇提取，分取三氯甲烷液，浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取麦冬对照药材 1g，加水 20ml，煎煮 10 分钟，滤过，滤液加盐酸 1ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(2)取本品，照【含量测定】项下的方法试验，供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间一致的色谱峰。

【检查】 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0104）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2015 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；以乙腈-0.1%磷酸溶液（27:73）为流动相；检测波长为 278nm。理论板数按哈巴俄昔峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取哈巴俄昔对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1ml 含 15 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取装量差异项下的本品适量，混匀，研细，取约 2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，放冷，再称定重量，用 50%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 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测

---

定，即得。

本品每袋含玄参以哈巴俄苷（ $C_{24}H_{30}O_{11}$ ）计，不得少于 0.80mg。

**【功能与主治】** 养阴生津，清热润燥。用于热邪伤阴、津液不足所引起的阴虚内热，口干咽燥，大便燥结；亦可用于感染性疾患高热所致体液耗损的辅助用药。

**【用法与用量】** 开水冲服。一次 1 袋，一日 3 次。

**【规格】** 每袋装 20g

**【贮藏】** 密封。

---

起草单位：浙江省食品药品检验研究院

复核单位：青海省药品检验检测院