

5 $\mu$ l、对照品溶液 1 $\mu$ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(8:3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**法半夏** (3)取本品粉末 2g，加盐酸 2ml，三氯甲烷 20ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甘草次酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录 VI B) 试验，吸取供试品溶液 5 $\mu$ l、对照品溶液 2 $\mu$ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以石油醚(30~60℃)-苯-乙酸乙酯-冰醋酸(10:20:7:0.5) 为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的暗红色斑点。

**【性味与归经】** 辛、温；有毒。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】** 燥湿化痰，降逆止呕，消痞散结。用于痰多咳嗽，痰饮眩悸，风痰眩晕，痰厥头痛，呕吐反胃，胸脘痞闷，梅核气。生用外治痈肿痰核。制半夏长于降逆止呕。法半夏长于燥湿化痰；仙半夏长于化痰止呕，和胃燥湿；竹沥半夏长于清化热痰；宋半夏长于化痰，止咳，止呕；青盐半夏与姜半夏相似，其温燥之性稍减。

**【用法与用量】** 3~9g。生半夏原粒者用时捣碎；外用适量，磨汁涂或研末以酒调敷患处。

**【注意】** (1)生半夏系毒性中药，应遵照《医疗用毒性药品管理办法》的有关规定使用。

(2)各种半夏均不宜与川乌、草乌、淡附片、黄附片、咸附子、白附片、关白附、雪上一枝蒿等乌头类药品同用。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。

## 玄 参

Xuanshen

本品为玄参科植物玄参 *Scrophularia ningpoensis* Hensl. 除去须根，经堆放至内部颜色转黑后，干燥的根。

**【习用名称】** 元参、乌元参、黑元参。

**【炮制】** 将原药除去芦头等杂质，洗净，润透，切薄片，干燥，筛去灰屑。

**【性状】** 本品为类圆形或不规则形的切片，多凹凸不平，边缘有凹陷或深沟，直径 1~3cm。表面灰黄色至灰褐色。切面黑色，可见放射状细短的筋脉纹理。质坚韧。气特异似焦糖，味甘、微苦。

**【鉴别】** 取本品粉末 2g，加甲醇 10ml，浸泡 1 小时后，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。取哈巴昔对照品、哈巴俄昔对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录 VI B) 试验，吸取上述两种溶液各 3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-水(7:1:2) 为展开剂，用展开剂预饱和 15 分钟，展开，取出，晾干，喷以香草醛硫酸试液，热风吹至斑点清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【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 1.5% (《中国药典》2005 年版一部附录 IX K)。

**【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，用水作溶剂，不得少于 60.0%。

**【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 1% 醋酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波