

溶液。另取苦参碱对照品和氧化苦参碱对照品，加三氯甲烷制成每 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，吸取供试品溶液 1~2 μ l，对照品溶液 4~6 μ 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，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（4:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色斑点。

【含量测定】取本品粗粉约 0.5g，精密称定，置索氏提取器中，滴加无水乙醇-浓氨试液（3:2）混合溶液 1ml 使湿润，放置 30 分钟后，加三氯甲烷 80ml，加热回流提取 4 小时，提取液回收三氯甲烷并浓缩至干，残渣用甲醇溶解并转移至 5ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，滤液作为供试品溶液。另精密称取氧化苦参碱对照品，加甲醇制成每 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，精密吸取供试品溶液 2~6 μ l，对照品溶液 2 μ l 与 4 μ l，分别交叉点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（4:1:0.1）为展开剂，预饱和 30 分钟后展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液，在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板，周围用胶布固定，照薄层色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录 VI B）薄层色谱扫描法进行扫描，波长： $\lambda_s=520\text{nm}$ ， $\lambda_R=650\text{nm}$ ，测量供试品吸光度积分值与对照品吸光度积分值，计算，即得。

本品按干燥品计算，含氧化苦参碱（ $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{N}_2\text{O}_2$ ）不得少于 0.35%。

【性味与归经】 苦，寒；有毒。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿利咽。用于火毒蕴结，咽喉肿痛，牙龈肿痛。

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】 置干燥处。

山 柰

Shannai

本品为姜科植物山柰 *Kaempferia galanga* L. 除去须根的根茎，切片，干燥。

【炮制】 将原药除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品多为圆形或近圆形的横切片，直径 1~2cm，厚 3~5mm。外皮浅褐色或黄褐色，皱缩，有的有根痕或残存须根；切面类白色，粉性，常鼓凸。质脆，易折断。气香特异，味辛辣。

【鉴别】（1）本品粉末类黄白色。淀粉粒众多，主为单粒，圆形、椭圆形或类三角形，多数扁平，直径 5~30 μm ，脐点、层纹均不明显。油细胞类圆形或椭圆形，直径 40~130 μm ，壁较薄，胞腔内含浅黄绿色或浅紫红色油滴。螺纹导管直径 18~37 μm 。色素块不规则形，黄色或黄棕色。

（2）取本品粉末 0.25g，加甲醇 5ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取对甲氧基肉桂酸乙酯对照品，加甲醇制成每 1ml 含 5mg 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，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（18:1）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，显相同颜色的斑点。

【含量测定】照挥发油测定法（《中国药典》2005 年版一部附录 X D）测定。

本品含挥发油不得少于 4.5%（ml/g）。

【性味与归经】 辛，温。归胃经。

【功能与主治】 行气温中，消食，止痛。用于胸膈胀满，脘腹冷痛，饮食不消。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置干燥处。

山 药