

## 官桂

Guangui

**【药材来源】** 本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥幼树干皮或粗枝皮。夏、秋二季剥取 5~6 年幼树的树皮和粗枝皮，晒 1~2 天后，卷成圆筒状，阴干。以皮细、肉厚、断面色紫红、油性大、香气浓、味甜微辛、嚼之无渣者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，加工成碎块。

**【性状】** 本品为不规则的板状块片或半卷筒状。外表面灰棕色，有细皱纹及小裂纹，偶有灰白色斑纹。内表面暗棕红色，略平坦，有细纵纹。质硬而脆，断面不平坦，棕红色，有 1 条浅色线纹。气香，味甜、辛。

**【鉴别】** (1) 本品横切面：木栓细胞数列，最内层细胞外壁增厚，木化。皮层散有石细胞和分泌细胞。中柱鞘部位有石细胞群，断续排列成环，外侧伴有纤维束，石细胞通常外壁较薄。韧皮部射线宽 1~2 列细胞，含细小草酸钙针晶；纤维常 2~3 个成束；油细胞随处可见。薄壁细胞含淀粉粒。

粉末红棕色。纤维大多单个散在，长梭形，长 195~920 $\mu$ m，直径约至 50 $\mu$ m，壁厚，木化，纹孔不明显。石细胞类方形或类圆形，直径 32~88 $\mu$ m，壁厚，有的一面菲薄。油细胞类圆形或长圆形，直径 45~108 $\mu$ m。草酸钙针晶细小，散在于射线细胞中。木栓细胞多角形，含红棕色物。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，冷浸 20 分钟，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1 $\mu$ l 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 2~5 $\mu$ l、对照品溶液 1~2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚(60~90℃)-乙酸乙酯(17:3)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以二硝基苯肼乙醇试液。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】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

**总灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】挥发油** 照挥发油测定法（中国药典 2020 年版通则 2204 乙法）测定。

本品含挥发油不得少于 1.0%（ml/g）。

**桂皮醛** 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；以乙腈-水（35:65）为流动相；检测波长为 290nm。理论板数按桂皮醛峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取桂皮醛对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 10μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 350W，频率 35kHz）10 分钟，放置过夜，同法再超声处理一次，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 1ml，置 25ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，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。

本品按干燥品计算，含桂皮醛（C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O）不得少于 1.0%。

**【性味与归经】** 辛、甘，大热。归肾、脾、心、肝经。

**【功能与主治】** 温中散寒，化瘀止痛。用于胸腹疼痛，肾寒腰酸，阴虚自汗，瘀血凝滞。

**【用法与用量】** 1.5~4.5g。

**【注意】** 有出血倾向者及孕妇慎用。不宜与赤石脂配伍。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。