

附件：肉桂进口药材标准修订草案公示稿

肉桂

Rougui

CINNAMOMI CORTEX

本品为樟科植物越南肉桂 *Cinnamomum loureiri* Nees 的干燥树皮。多于秋季剥取，阴干。通常分为高山肉桂和低山肉桂。

【性状】 本品呈两边向内卷曲的筒状，中央呈槽状，略向内凹陷，两端皆斜向削去外皮，长 40~50cm，宽 6~8cm，厚 0.5~0.7cm。外表面稍粗糙，具皱纹，有灰白色和黄棕色相间的斑纹，习称“彩皮”，处处可见圆形或半圆形皮孔；内表面棕色至棕褐色，略平坦，有细纵纹，划之显油痕。体重，质硬，断面不平坦，外层棕色而粗糙，内层红棕色而油润。气香浓烈，味甜、微辛辣。

【鉴别】 （1）本品横切面：木栓细胞数列，内含棕色物质，最内层细胞外壁增厚，木化。皮层散有石细胞及分泌细胞。中柱鞘部位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。韧皮部宽广，油细胞甚多，韧皮射线宽 1~2 列，含细小草酸钙针晶；纤维多 2~3 个成束。众多薄壁细胞内含红棕色物质。

（2）取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，密塞，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 1mg 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 μ l、对照品溶液 2 μ 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 照水分测定法（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）测

起草单位：中国食品药品检定研究院

主要起草人：刘丽娜，金红宇

定，不得过 15.0%。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【含量测定】 挥发油 取本品粗粉 20~30g，精密称定，照挥发油测定法（中国药典 2020 年版通则 2204 乙法）测定，不得少于 2.5%（ml/g）。

桂皮醛 照气相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以聚乙二醇（PEG）-20M 为固定相，涂布浓度为 3%，柱温 160℃；理论板数按桂皮醛峰计算，应不低于 2000。

对照品溶液的制备 精密称取桂皮醛对照品适量，加乙醇制成每 1ml 含 0.4mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品细粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加乙醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理 20 分钟，放置过夜，超声处理 10 分钟，再称定重量，用乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液作为供试品溶液。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 1μl，注入气相色谱仪，测定，计算，即得。

本品按干燥品计算，含桂皮醛（C₉H₈O）不得少于 2.0%。

【炮制】 除去杂质及粗皮。用时捣碎。

【性味与归经】 辛、甘，大热。归肾、脾、心、肝经。

【功能与主治】 补火助阳，引火归源，散寒止痛，活血通经。用于阳痿，宫冷，腰膝冷痛，肾虚作喘，阳虚眩晕，目赤咽痛，心腹冷痛，虚寒吐泻，寒疝，奔豚，经闭，痛经。

【用法与用量】 1~4.5g。

【注意】 有出血倾向者及孕妇慎用，不宜与赤石脂同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，密闭。