

酒川芎

Jiuchuanxiong

本品为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. 的干燥根茎的炮制加工品。

【炮制】 取川芎，照酒炙法(附录 I)炒至棕黄色或棕褐色时，取出，放凉。每 100kg 川芎，用黄酒 10kg。

【性状】 本品为不规则的厚片。外表皮棕褐色至褐色，有皱缩纹。切面棕黄色或棕褐色，具有明显波状环状或多角形纹理，散生黄棕色油点，偶见焦斑。质坚实而脆。气浓香，味苦、辛，微甜。

【鉴别】 (1)本品粉末淡黄棕色或灰棕色。淀粉粒较多，单粒椭圆形、长圆形、类圆形、卵圆形或肾形，直径 5~16 μ m，长约 21 μ m，脐点点状、长缝状或人字状；偶见复粒，由 2~4 分粒组成。草酸钙晶体存在于薄壁细胞中，呈类圆形团块或类簇晶状，直径 10~25 μ m。木栓细胞深黄棕色，表面观呈多角形，微波状弯曲。油室多已破碎，偶可见油室碎片，分泌细胞壁薄，含有较多的油滴。导管为螺纹导管、网纹导管及梯纹导管，直径 14~50 μ m。

(2)取本品粉末 1g，加乙醚 20ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取川芎对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取欧当归内酯 A 对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液(置棕色量瓶中)，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 0502)试验，吸取上述三种溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯(3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光(254nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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 12.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第四法)。

总灰分 不得过 6.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201)项下的热浸法测定，不得少于 32.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 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;以甲醇-1%醋酸溶液(30:70)为流动相;检测波长为 321nm。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备 取阿魏酸对照品适量,精密称定,置棕色量瓶中,加 70%甲醇制成每 1ml 含 20 μ g 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过四号筛)约 0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入 70%甲醇 50ml,密塞,称定重量,加热回流 30 分钟,放冷,再称定重量,用 70%甲醇补足减失的重量,摇匀,静置,取上清液,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 μ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含阿魏酸($C_{10}H_{10}O_4$)不得少于 0.10%。

【性味与归经】 辛,温。归肝、胆、心包经。

【功能与主治】 活血行气,祛风止痛。用于胸痹心痛,胸胁刺痛,跌扑肿痛,月经不调,经闭痛经,癥瘕腹痛,头痛,风湿痹痛。

【用法与用量】 3~10g。

~~**【注意】** 本品含挥发油,在闷润时注意检查,防止泛油变质,并忌高温干燥。孕妇及气虚患者慎用。~~

【贮藏】 置阴凉干燥处,防蛀。