【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 0.5%(《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K)。

微生物限度 川贝母粉 应符合规定（《中国药典》2005 年版一部附录ⅩⅢ C） 。

【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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 8.0%。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归肺、心经。

【功能与主治】 清热润肺，化痰止咳。用于肺热燥咳，干咳少痰，阴虚劳嗽，咯痰带血。

【用法与用量】 3～9g，粉末冲服，一次 1～2g。松贝用时捣碎。

【注意】 不宜与乌头类药物同用。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

川　　芎

Chuanxiong

本品为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort.的除去须根的干燥根茎。

【习用名称】 川穷、抚芎、芎穷。

【处方应配】 写炙川芎付炒川芎。

【炮制】 **川芎** 将原药除去杂质，分档，略浸，洗净，润透，切薄片，晒或低温干燥，筛去灰屑。

炒川芎 取川芎，照清炒法（附录Ⅰ）炒至微具焦斑，筛去灰屑。

【性状】 **川芎** 本品呈不规则形的片状，边缘多有明显的凹陷与缺刻，直径 2～7cm。表面黄褐色或暗褐色，粗糙。切面黄白色或灰黄色，散有众多棕色油点，可见波状环纹（形成层），皮部有散在类圆形灰黄色小点。质坚。气香特异，味苦、辛，稍有麻舌感，微回甜。

炒川芎 切面灰黄色至黄棕色，折断面黄白色，有的可见焦斑，具焦香气。

【鉴别】 **川芎** (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 5～16μm，长约 21μm，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 10～25μm。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。导管主为螺纹导管，亦有网纹导管及梯纹导管，直径 14～50μm。

(2)取本品粉末 1g，加石油醚（30～60℃）5ml，放置 10 小时，时时振摇，静置，取上清液 1ml，挥干后，残渣加甲醇 1ml 使溶解，再加 2%3,5-二硝基苯甲酸的甲醇溶液 2～3 滴与甲醇饱和的氢氧化钾溶液 2 滴，显红紫色。

(3)取本品粉末 1g，加乙醚 20ml，加热回流 1 小时，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。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 1～2μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（9∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 **总灰分 川芎** 不得过 5.5%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K）。

酸不溶性灰分 川芎 不得过 1.2%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K）。

【浸出物】 **川芎** 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，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【性味】 辛，温。归肝、胆、心包经。

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