

【性状】 当归 本品为类圆形或不规则形的切片。表面黄棕色至棕褐色，可见纵皱纹。切面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有裂隙及多数棕色油点（分泌腔），木部色较淡，间有1个黄棕色环纹。质柔韧。气香特异，味甘、辛、微苦。

炒当归 表面棕褐色，切面棕黄色至黄棕色，有的可见焦斑，具焦香气。

当归炭 表面棕褐色至黑褐色，切面棕黑色，质脆，折断面黄棕色，具焦香气，味苦。

酒洗当归 微具酒香气。

酒炒当归 表面棕褐色，切面棕黄色至黄棕色，有的可见焦斑，具焦香气而微带酒香。

【鉴别】 (1) 当归、炒当归、酒洗当归、酒炒当归 本品粉末淡黄棕色。韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔。梯纹导管及网纹导管多见，直径约至80 μ m。有时可见油室碎片。

(2) **当归、炒当归、酒洗当归、酒炒当归** 取本品粉末0.5g，加乙醚20ml，超声处理10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材0.5g，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10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4：1）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。

(3) 取本品粉末3g，加1%碳酸氢钠溶液50ml，超声处理10分钟，离心，取上清液用稀盐酸调节pH至2~3，用乙醚振摇提取2次，每次20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品，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，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲酸（4:1:0.1）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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 杂质 均不得过2%（《中国药典》2005年版一部附录IX A）。

总灰分 当归 不得过7.0%。（《中国药典》2005年版一部附录IX K）。

酸不溶性灰分 当归 不得过2.0%。（《中国药典》2005年版一部附录IX K）。

【浸出物】 当归、炒当归、酒洗当归、酒炒当归

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70%乙醇作溶剂，不得少于45.0%。

【含量测定】 当归 照高效液相色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI D）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-0.085%磷酸溶液（17：83）为流动相；检测波长为316nm；柱温35 $^{\circ}$ C。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 精密称取阿魏酸对照品10mg，置50ml棕色量瓶中，加70%甲醇使溶解并稀释至刻度，摇匀；精密量取3ml，置50ml棕色量瓶中，加70%甲醇至刻度，摇匀，即得（每1ml含阿魏酸12 μ g）。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇20ml，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，取上清液用微孔滤膜（0.45 μ m）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（C₁₀H₁₀O₄）不得少于0.040%。

【性味与归经】 甘、辛，温。归肝、心、脾经。