**[肤痒颗粒中](http://www.nifdc.org.cn/directory/web/WS02/CL0883/9456.html)川芎、红花含量测定方法**

**【含量测定】** 川芎、红花照高效液相色谱法（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-0.1%磷酸（30:70）为流动相；羟基红花黄色素A的检测波长为403nm，阿魏酸的检测波长为322nm；柱温为25℃。理论板数以阿魏酸峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取羟基红花黄色素A对照品和阿魏酸对照品适量，精密称定，加25%甲醇制成每1ml含羟基红花黄色素A和阿魏酸各20μg的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取装量差异项下的本品适量，研细，取约1g或0.6g（低蔗糖）或0.3g（无蔗糖），精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入25%甲醇25ml，超声处理（功率250W，频率53kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用25%甲醇补足减失的重量，摇匀，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10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每袋含红花以羟基红花黄色素A（C27H32O16）计，不得少于0.40mg，含川芎以阿魏酸（C10H10O4）计，不得少于0.10mg。