**红药片、红药胶囊红花中羟基红花黄色素A含量测定方法**

**红花片**

【**含量测定**】**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-乙腈-0.7%磷酸溶液（26:2:72）为流动相，检测波长为403nm。理论板数按羟基红花黄色素A峰计算应不低于4000。

**对照品溶液的制备** 取羟基红花黄色素A对照品适量，精密称定，加25%甲醇制成每1ml含0.06mg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品20片，除去包衣，研细，混匀，取约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入25%甲醇25ml，称定质量，超声处理(功率350W，频率40kHz)40分钟，放冷，再称定质量，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和供试品溶液各10μl，注入高效液相色谱仪，测定，即得。

本品每片含红花以羟基红花黄色素A（C27H32O16）计，不得少于0.07mg。

**红药胶囊**

【**含量测定**】**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-乙腈-0.7%磷酸溶液（26:2:72）为流动相，检测波长为403nm。理论板数按羟基红花黄色素A峰计算应不低于4000。

**对照品溶液的制备** 取羟基红花黄色素A对照品适量，精密称定，加25%甲醇制成每1ml含0.06mg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品20粒内容物，研细，混匀，取约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入25%甲醇25ml，称定重量，超声处理(功率350W，频率40kHz)40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和供试品溶液各10μl，注入高效液相色谱仪，测定，即得。

本品每粒含红花以羟基红花黄色素A（C27H32O16）计，不得少于0.07mg。