



金银花绿原酸含量测定

色谱条件与系统适应性：以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，以乙腈-0.4%磷酸溶液（13：87）为流动相；检测波长为 327nm。理论塔板数按绿原酸计算不低于 1000。

对照品溶液的制备：精密称取绿原酸对照品适量，置棕色容量瓶内，加 50% 甲醇制成每 1mL 含 40 μ g 的溶液，即得（10℃以下保存）。

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 50% 甲醇 50mL，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 35KHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 50% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5mL，置 25mL 棕色试剂瓶中，加 50% 甲醇至刻度，摇匀，即得。

测定法：分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 5~10 μ L，注入液相色谱仪，测定，即得。

注：本检测方法引用自《中华人民共和国药典》2005 年版一部金银花绿原酸含量测定方法。