附件2

银杏叶滴丸中游离槲皮素、山柰素、

异鼠李素检查项补充检验方法

**【检查】游离槲皮素、山柰素、异鼠李素** 照高效液相色谱法（中华人民共和国药典2010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；以甲醇－0.4%磷酸溶液（45:55）为流动相；检测波长为360nm。理论板数按槲皮素峰计算应不低于2500。

**对照品溶液的制备** 分别取槲皮素对照品、山柰素对照品、异鼠李素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml分别含20μg、20μg、8μg的混合溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品20丸，精密称定，研细，混匀，取0.15g，精密称定，精密加入甲醇20ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率33kHz）20分钟，取出，放冷，再称定重量，用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，分别计算槲皮素、山柰素、异鼠李素的含量。

**结果判断：**

本品每10丸含槲皮素（C15H10O7）不得过1.60mg，山柰素（C15H10O6）不得过1.60mg，异鼠李素（C16H12O7）不得过0.64mg。