**石榴健胃丸（散、片、胶囊）中5-羟甲基糠醛限量检查方法**

【**检查**】**5-羟甲基糠醛** 照高效液相色谱法(中国药典2020年版通则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；以乙腈-0.1%甲酸溶液（2∶98）为流动相；检测波长为284nm。理论板数按5-羟甲基糠醛峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备精密称取5-羟甲基糠醛对照品适量，加70%甲醇制成每l ml含40μg的对照品溶液，即得。

供试品溶液的制备取本品或内容物约1g，研细，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇50ml，称定重量，超声处理（功率200 W，频率40 kHz）30分钟，用70%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。

结果判断供试品溶液的色谱图中如有与5-羟甲基糠醛保留时间相对应的色谱峰，按外标法以峰面积计算。根据日服用量，石榴健胃丸每1g含5-羟甲基糠醛不得过果糖和葡萄糖总量的0.40%，石榴健胃散和石榴健胃片每1g含-羟甲基糠醛不得过果糖和葡萄糖总量的 0.60%，石榴健胃胶囊每1g含5-羟甲基糠醛不得过果糖和葡萄糖总量的0.80%。