**感冒清热颗粒中桔梗皂苷D的含量测定方法**

【含量测定】桔梗 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-水（25:75）为流动相；蒸发光散射检测器；柱温：30℃；进样量10μl。理论塔板数按桔梗皂苷D峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备取桔梗皂苷D对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含50μg的溶液。

供试品溶液的制备取装量差异项下的本品，研细，取约2g〔规格（1）〕，或取约1g〔规格（2）〕，或取约0.667g〔规格（3）〕，或取约0.5g〔规格（4）〕，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30分钟（功率250W，频率40kHz），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25ml，蒸干，残渣加水20ml，微热使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取3次，每次20ml，合并正丁醇液，用氨试液50ml洗涤，弃去氨液，再用正丁醇饱和的水50ml洗涤，弃去水液，正丁醇液回收溶剂至干，残渣加甲醇适量使溶解，转移至5ml量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法取混合对照品溶液和供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每袋含桔梗以桔梗皂苷D（C57H92O28）的总量计，不得少于0.22mg。