**感冒清热颗粒中留兰香检查及薄荷脑和胡薄荷酮的含量方法**

【检查】留兰香 照气相色谱法（中国药典2020年版通则0521）测定。

色谱条件及溶液制备同含量测定项下。

判定依据 供试品溶液中香芹酮的色谱峰面积应不得高于香芹酮对照品的峰面积。

【含量测定】荆芥穗、薄荷 照气相色谱法（中国药典2020年版通则0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以交联5%苯基甲基聚硅氧烷为固定相的气相毛细管柱(30m×0.32mm×0.5μm)；程序升温；初始温度60℃，以每分钟2℃的速率升温至120℃，然后以每分钟5℃的速率升温至246℃；进样口温度为200℃；检测器温度为280℃；不分流。理论板数按薄荷脑峰计算应不低于50000。

对照品溶液的制备取胡薄荷酮、薄荷脑、香芹酮对照品适量，精密称定，加乙酸乙酯制成每1ml各含200μg、200μg、120μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品4袋，精密称定，加水250ml，采用挥发油提取器提取，加接收液乙酸乙酯2ml，保持微沸4小时，分取乙酸乙酯层，加乙酸乙酯定容至2ml，摇匀，过0.22μm微孔滤膜，即得。

测定法取混合对照品溶液和供试品溶液各1μl，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品每袋含荆芥穗、薄荷以胡薄荷酮（C10H16O）计，不得少于32μg；含薄荷以薄荷脑（C10H20O）计，不得少于20μg。