**感冒清热颗粒中紫堇灵的含量测定方法**

【含量测定】苦地丁 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，乙腈为流动相A，0.02mol/L磷酸二氢钾（用氢氧化钠调节PH至6.7）为流动相B，按以下梯度进行洗脱：0～20min，49%A；20～21min，49%→90%A；21～28min，90%A；流速为1.0 ml/min；检测波长为206nm；柱温30℃。理论板数按紫堇灵色谱峰计算，应不低于4000。

对照品溶液的制备 精密量取紫堇灵对照品适量，精密称定，加70%甲醇制成每1ml含紫堇灵400μg，作为对照品储备液。精密量取紫堇灵对照品储备液适量，用70%甲醇制成每1ml含紫堇灵10μg的溶液，作为对照品溶液。

供试品溶液的制备 取装量差异项下的样品，研细，取约1.0g（12g/袋，6g/袋）或0.5g（4g/袋），精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇25ml，密塞，称定重量，超声处理（250W，30kHz）30分钟，取出，放冷至室温，再称定重量，用70%甲醇补足减失的重量，离心，精密量取上清液10ml，蒸干，残渣加70%甲醇至5ml量瓶中，定容至刻度，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各10～20μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每袋含苦地丁以紫堇灵（C21H21O5N）的总量计，不得少于0.30mg。