

公示稿

连 翘

Lianqiao

FORSYTHIAE FRUCTUS

【鉴别】 (2) 取本品粉末 1g，加石油醚（60~90℃）20ml，密塞，超声处理 15 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加乙醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取连翘对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-甲酸乙酯-甲酸（15:10:0.25）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，分别置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，日光下显相同颜色的斑点，紫外光下显相同颜色的荧光斑点。

【含量测定】 挥发油 照挥发油测定法（通则 2204 甲法）测定。

本品青翘含挥发油不得少于 2.0%（ml/g）。

连翘苷 照高效液相色谱法（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；检测波长为 277nm。理论板数按连翘苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取连翘苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过五号筛）约 2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）25 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 10ml，置 25ml 量瓶中，加水稀释至刻度，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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含连翘苷（C₂₇H₃₄O₁₁）不得少于 0.15%。

连翘酯苷 A 照高效液相色谱法（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-0.4% 冰醋酸溶液（15: 85）为流动相；检测波长为 330nm。理论板数按连翘酯苷 A 峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取连翘酯苷 A 对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得（临用配制）。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过五号筛)约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70% 甲醇 15ml，密塞，称定重量，超声处理(功率 250W，频率 40kHz)30 分钟，放冷，再称定重量，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 10 μ l，注入液相色谱仪,测定，即得。

本品按干燥品计算，青翘含连翘酯苷 A (C₂₉H₃₆O₁₅)不得少于 3.5%；老翘含连翘酯苷 A(C₂₉H₃₆O₁₅)不得少于 0.25%。

注：“__”为修订部分。

起草单位：河北省药品检验研究院

复核单位：成都市食品药品检验研究院