

龙胆酊

Longdan Ding

本品为龙胆经加工制成的酊剂。

【制法】 取龙胆最粗粉 100g，照酊剂项下的渗漉法（附录 0109），用 40%乙醇作溶剂，浸渍 24 小时后，以每分钟 3 ~ 5ml 的速度渗漉，收集漉液 1000ml，静置，待澄清，滤过，即得。

【性状】 本品为黄棕色的液体；味苦。

【鉴别】 取本品 10ml，蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取龙胆苦苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（20 : 2 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 乙醇量 应为 32% ~ 38%（附录 0711）。

总固体 精密量取本品 10ml，置已干燥至恒重的蒸发皿中，置水浴上蒸干后，在 105 $^{\circ}$ C 干燥 3 小时，移置干燥器中，冷却 30 分钟，迅速称定重量。遗留残渣不得少于 2.7%。

其他 应符合酊剂项下有关的各项规定（附录 0109）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录 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；以甲醇-水（22 : 78）为流动相；检测波长为 274nm。理论板数按龙胆苦苷峰计算应不低于 3500。

对照品溶液的制备 取龙胆苦苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含龙胆苦苷 100 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 精密量取本品 1ml，置 25ml 量瓶中，加甲醇适量，密塞，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）10 分钟，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，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。

本品每 1ml 含龙胆以龙胆苦苷（C₁₆H₂₀O₉）计，不得少于 0.50mg。

【贮藏】 密封，置阴凉处。