

益母草流浸膏

Yimucao Liujiangao

LEONURUS LIQUID EXTRACT

本品为益母草经加工制成的流浸膏。

【制法】 取益母草 1000g, 切碎, 加水煎煮三次, 合并煎液, 滤过, 滤液浓缩至约 500ml, 放冷, 加入等量的乙醇, 搅匀, 静置, 沉淀, 滤过。滤渣用 45% 乙醇洗涤, 洗液与滤液合并, 减压回收乙醇, 放冷, 滤过, 调整乙醇量至规定浓度, 并使总量为 1000ml, 静置, 俟澄清, 滤过, 即得。

【性状】 本品为棕褐色的液体; 味微苦。

【鉴别】 取盐酸水苏碱对照品, 加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取 (含量测定) 项下的供试品溶液及上述对照品溶液各 4 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以正丁醇-乙酸乙酯-盐酸 (8:1:3) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以稀碘化铋钾试液。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 16%~20% (附录 0711)。

其他 应符合流浸膏剂与浸膏剂项下有关的各项规定 (附录 0108)。

【含量测定】 取本品约 5g, 精密称定, 用稀盐酸调节 pH 值至 1~2, 加在强酸性阳离子交换树脂柱 (732 型钠型, 内径为 2cm, 柱高为 15cm) 上, 以每分钟 8ml 的速度用水洗至流出液近无色, 弃去水液, 再以每分钟 2ml 的速度用 2mol/L 氨水溶液 150ml 洗脱, 收集洗脱液, 蒸干, 残渣加甲醇使溶解, 转移至 10ml 量瓶中, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 静置, 取上清液, 作为供试品溶液。另取盐酸水苏碱对照品适量, 精密称定, 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, 精密吸取供试品溶液 8 μ l, 对照品溶液 3 μ l 与 8 μ l, 分别交叉点于同一硅胶 G 薄层板上, 以正丁醇-乙酸乙酯-盐酸 (8:1:3) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 在 105℃ 加热 15 分钟, 放冷, 喷以稀碘化铋钾试液-1% 三氯化铁乙醇溶液 (10:1) 混合溶液至斑点显色清晰, 晾干, 在薄层板上覆盖同样大小的玻璃板, 周围用胶布固定, 照薄层色谱法 (附录 0502 薄层色谱扫描法) 进行扫描, 波长: $\lambda_s=510\text{nm}$, $\lambda_R=700\text{nm}$, 测得供试品吸光度积分值与对照品吸光度积分值, 计算, 即得。

本品含盐酸水苏碱 ($\text{C}_7\text{H}_{13}\text{NO}_2 \cdot \text{HCl}$) 不得少于 0.20%。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 密封。