

公英散

Gongying San

【处方】 蒲公英 60g 金银花 60g 连翘 60g 丝瓜络 30g
 通草 25g 芙蓉叶 25g 浙贝母 30g

【制法】 以上7味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为黄棕色的粉末；味微甘、苦。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：花粉粒类圆形，直径约至 76 μ m，外壁有刺状雕纹，具 3 个萌发孔。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。淀粉粒卵圆形，直径 35~48 μ m，脐点点状、人字状或马蹄状，位于较小端，层纹细密。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【特征图谱】 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（柱长为 250mm，内径为 4.6mm，粒径为 5 μ m）；以乙腈为流动相 A，以 0.4%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；柱温为 30 $^{\circ}$ C；检测波长为 277nm。理论塔板按连翘酯苷 A 计算应不低于 5000。

| 时间（分钟） | 流动相 A（%） | 流动相 B（%） |
|--------|----------|----------|
| 0~8 | 13 | 87 |
| 8~10 | 13→17 | 87→83 |
| 10~19 | 17 | 83 |
| 19~20 | 17→28 | 83→72 |
| 20~25 | 28 | 72 |
| 25~27 | 28→13 | 72→87 |
| 27~35 | 13 | 87 |

参照物溶液的制备 取绿原酸、咖啡酸、连翘酯苷 A、连翘苷对照品适量，精密称定，置棕色容量瓶中，加 70%甲醇制成每 1mL 含绿原酸 200 μ g、咖啡酸 10 μ g、连翘酯苷 A 200 μ g、连翘苷 30 μ g 的混合溶液，作为对照品参照物溶液。

供试品溶液的制备 取本品 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 50mL，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 50kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足缺失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品参照物溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，记录色谱图，即得。

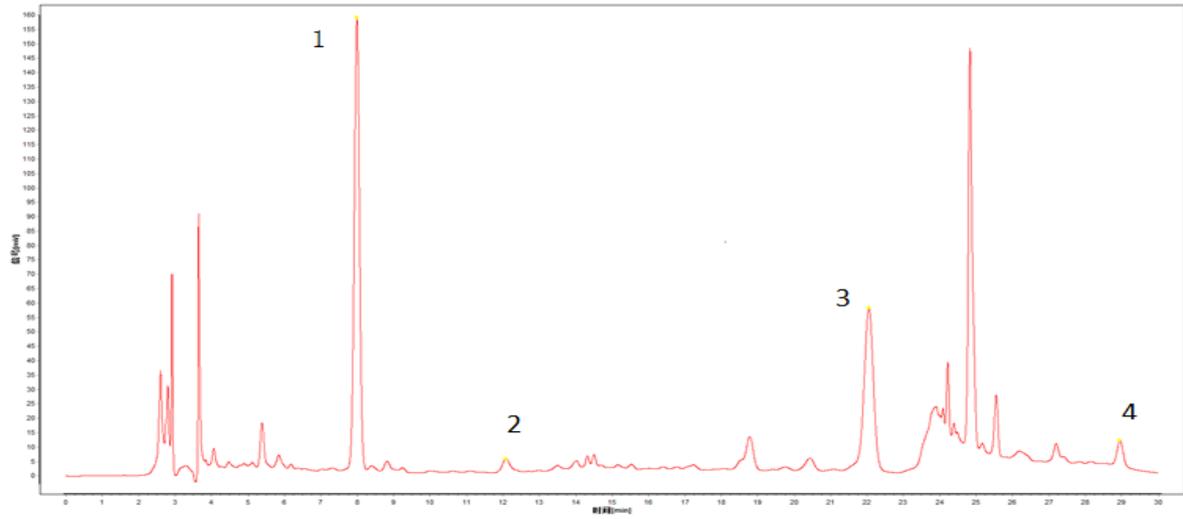
供试品色谱中应呈现 4 个特征峰，4 个特征峰分别与对应的对照品参照物溶液的保留时间一致。

【功能】 清热解毒，消肿散痈。

【主治】 乳痈初起，红肿热痛。

【用法与用量】 马、牛 250~300g；羊、猪 30~60g。

【贮藏】 密闭，防潮。



公英散图谱

峰 1 绿原酸

峰 2 咖啡酸

峰 3 连翘酯苷 A

峰 4 连翘苷