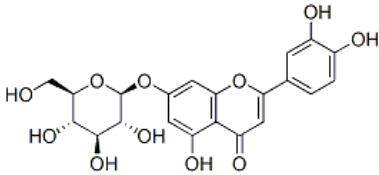
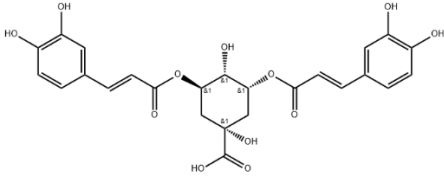


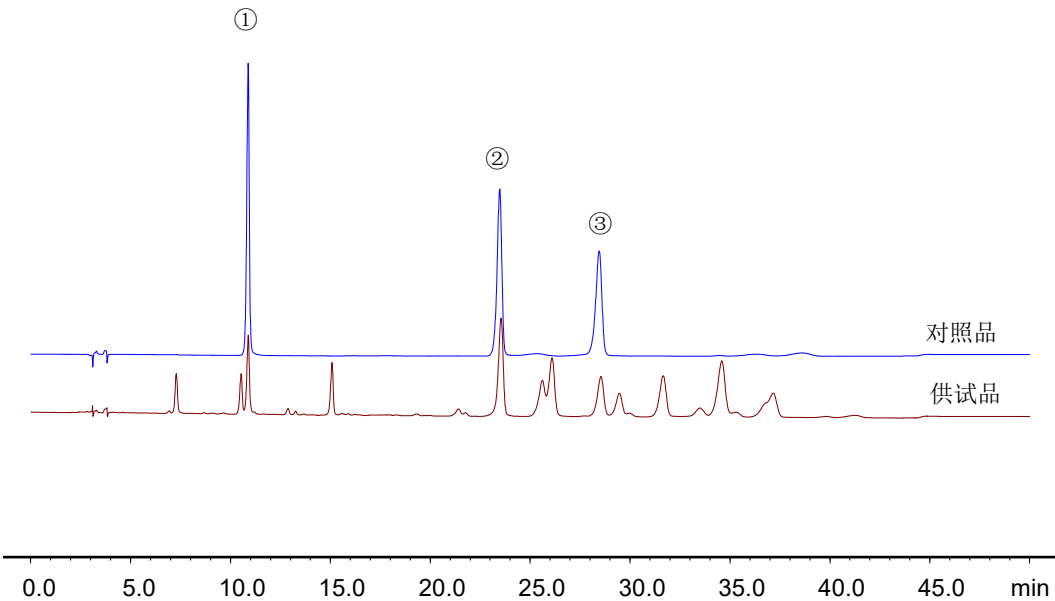
① 绿原酸 (M.W. 354.31)
Chlorogenic acid



② 木犀草苷 (M.W. 448.38)
Cynaroside



③ 3,5-O-二咖啡酰基奎宁酸 (M.W. 516.46)
3,5-O-caffeoylquinic acid



色谱条件（国家药品标准 YBZ-PFKL-2021081 中药配方颗粒国家药品标准（第一批））

色谱柱：CAPCELL PAK C₁₈ AQ S3; 4.6 mm i.d.×250 mm
流动相：A: 0.1%磷酸溶液 B: 乙腈

时间	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0	90	10
11	82	18
30	80	20
40	80	20
40.01	90	10
50	90	10

流速：1.0 mL/min
温度：30 °C
检测：PDA 348 nm
进样量：10 μL

样品：供试品溶液：取本品约 200mg，置 50mL 量瓶中，加 70%甲醇 50mL 精密称重，超声 40min 使溶解，放冷，再称重，用 70%甲醇补足重量，摇匀，滤过，取续滤液。
对照品溶液：取绿原酸对照品，木犀草苷对照品，3,5-O-二咖啡酰基奎宁酸适量，分别精密称定，置棕色量瓶中，加 70%甲醇制成每 1mL 各含 40ug 的混合溶液，即得。