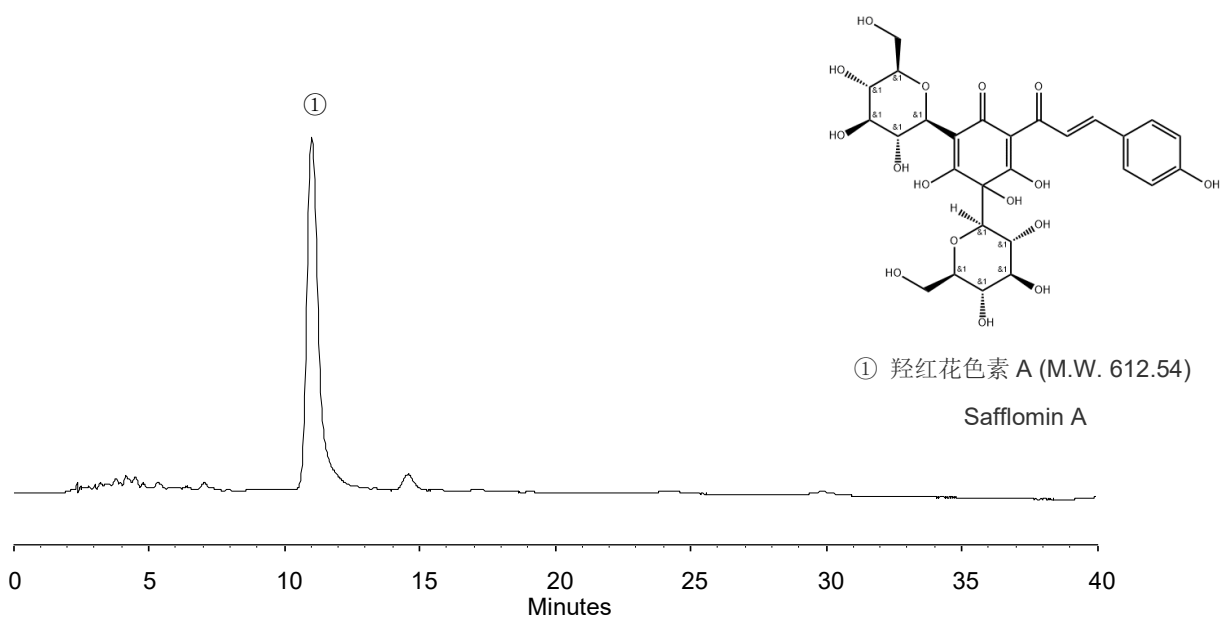




色谱条件（《中国药典》2020 年版红花含量测定项下羟基红花黄色素 A 测定方法）

色谱柱 : CAPCELL PAK C₁₈ ACR S5; 4.6 mm i.d. × 250 mm
流动相 : 甲醇 : 乙腈 : 0.7%磷酸溶液 = 26 : 2 : 72
流 速 : 1.0 mL/min
温 度 : 35 °C
检 测 : UV 403 nm
进样量 : 10 μL
浓 度 : 取样品粉末 0.4 g, 加入 25%甲醇 50 mL, 超声提取 40 min, 补足重量, 过 0.22 μm 滤膜

注: 羟基红花黄色素 A 保留时间 11.036 min, 与前后基质峰均能够实现基线分离, 主峰峰形略拖尾, 不对称因子 1.61, 理论塔板数 3682, 能够满足药典大于 3000 要求。