



色谱条件（《中国药典》2020年版桔梗含量测定项下方法）

色谱柱 : CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S5; 4.6 mm i.d. × 250 mm
 流动相 : 水: 乙腈 = 76: 24
 流速 : 1.0 mL/min
 温度 : 35 °C
 检测 : NQAD; 气化温度: 30°C; 蒸发温度: 35°C; filter: 5
 进样量 : 10 μL

桔梗皂苷 D: 10 μg/mL (溶剂: 甲醇)
 浓度 : 供试品溶液: 取本品粉末 (过二号筛) 约 2 g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入 50% 甲醇 50 mL, 称定重量, 超声处理 (功率 250 W, 频率 40 kHz) 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用 50% 甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过。

注: 供试品溶液中桔梗皂苷 D 理论塔板数为 21085, 不对称因子为 1.02, 与前后基质峰分离度分别为 1.52 和 1.89, 符合药典理论塔板数不小于 3000 的要求。