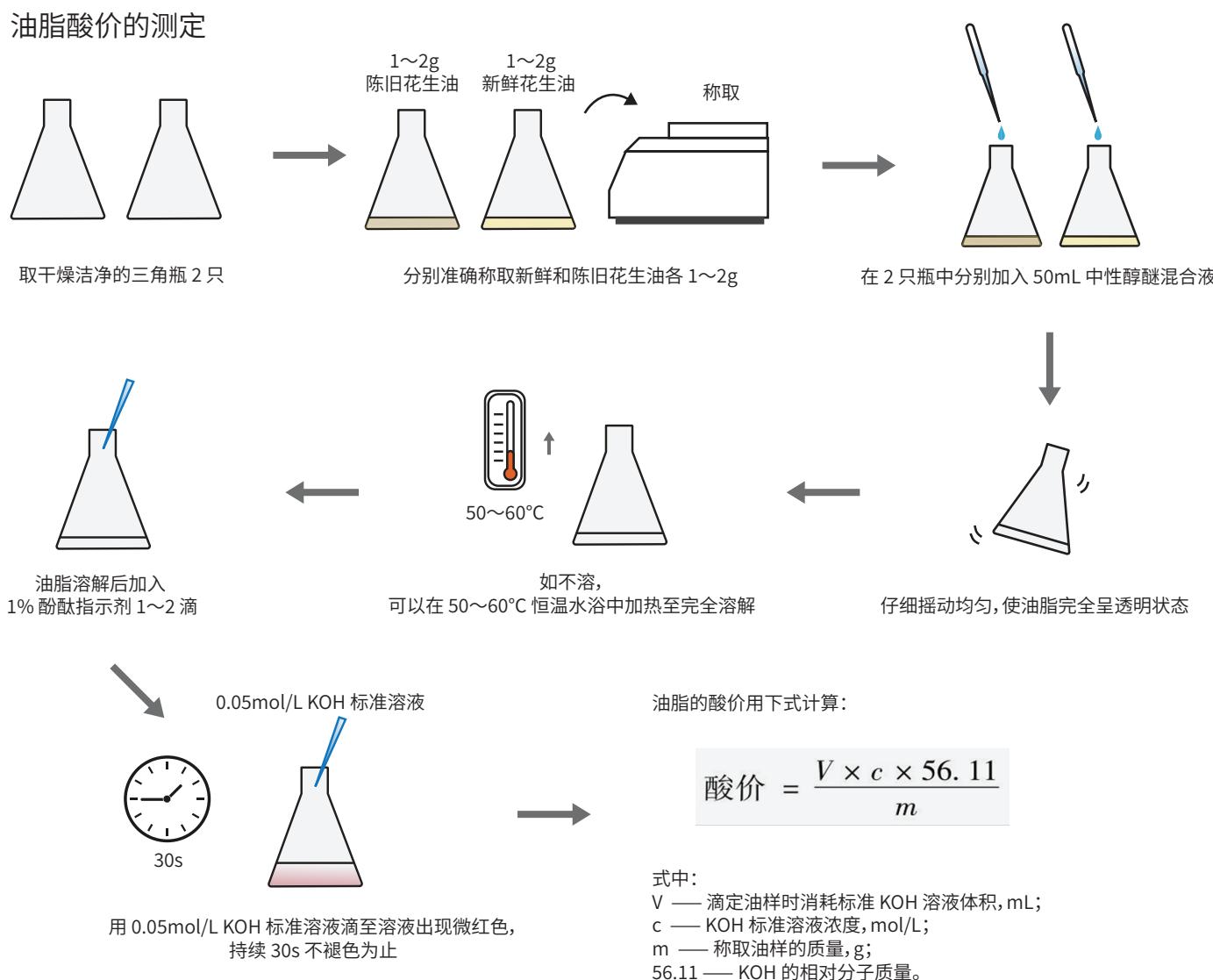


油脂品质指标的测定

实验步骤

1 油脂酸价的测定



要点提示



若油脂颜色较深,
可改用 2g/L 碱性蓝 6B 乙醇溶液代替酚酞作指示剂

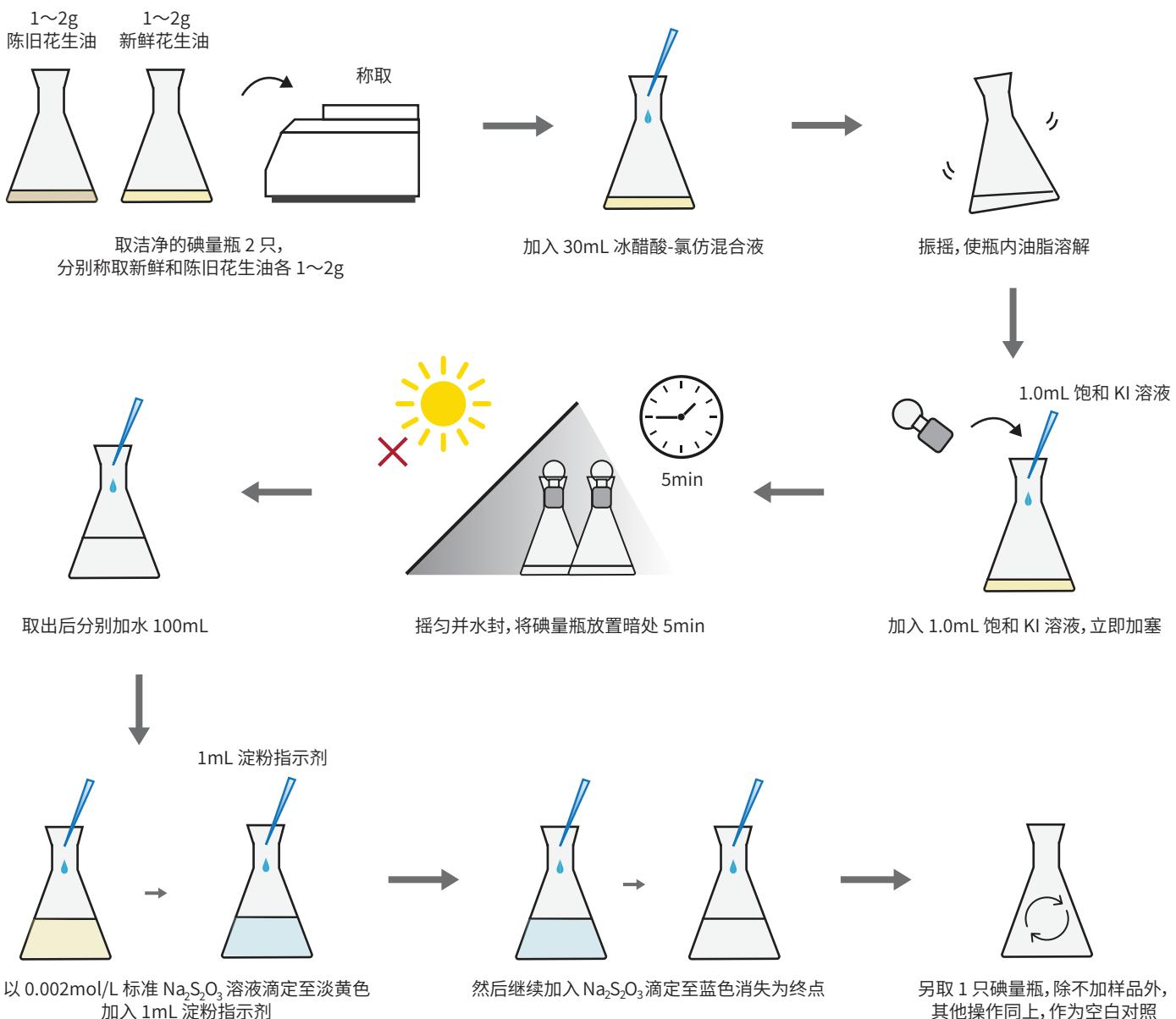


若油脂本身带红色,
宜用 1% 百里酚酞乙醇溶液作指示剂



滴定终点的确定:
滴定到溶液显红色保持不褪色的时间,必须严格控制在 30s 之内

油脂过氧化值的测定



$$\text{过氧化值(\%)} = \frac{(V - V_0) \times c \times 126.9}{m \times 1000} \times 100$$

式中:

V —— 滴定样品时消耗 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 标准溶液的体积, mL;
 V_0 —— 滴定空白时消耗 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 标准溶液的体积, mL;
 c —— $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 标准溶液的浓度, mol/L;
 m —— 称取样品质量, g;
126.9 —— 碘的摩尔质量, g/mol.