

蔬菜中有机磷类农药残留检测操作指南

操作步骤

1、样品制备（组委会已提前准备）

黄瓜两根切小块，放入搅拌机中，打浆。

2、提取

准确称取（ 25.0 ± 0.5 g）两份黄瓜于 200mL 烧杯中匀浆，向裁判示意，由选手加入规定体积的标液。准确量入 50.0mL 乙腈，于匀浆机中高速匀浆 2min 后过滤，收集滤液约 40mL 到装有 5~7g 氯化钠的 100mL 具塞量筒中，剧烈震荡具塞量筒 1min，在室温下静置 30min。

3、净化

用移液管从具塞量筒中移取 5.0mL 乙腈相溶液于 10mL 刻度离心管中，置于氮吹仪中，80℃吹蒸至近干，用移液管移入 2.0mL 丙酮，在旋涡混合器上混匀，用 0.22 μ m 滤膜过滤后，移入进样瓶中，做好标记，供色谱测定。

4、测定

由裁判收齐样品后统一送至第三方检测机构检测。