



充分混匀，置于 1mL 玻璃比色皿中，测定 530nm 处吸光值，分别记为 A1、A2、A3 和 A4。

$$\triangle A1 = A2 - A1, \quad \triangle A2 = A4 - A3$$

注意：空白管和标准管只需测定一次。

计算公式：

$$\text{原果胶含量}(\text{mg/g 鲜重}) = (\text{C 标准} \times V \text{ 标}) \times \triangle A2 \div \triangle A1 \div (W \div V \text{ 样总}) = 0.25 \times \triangle A2 \div \triangle A1 \div W$$

C 标准：标准品浓度，0.25mg/mL；V 标：反应体系中加入标准品体积，0.1mL；V 样总：加入提取液体积，1mL；W：样本鲜重，g。

注意事项：

1. 浓硫酸具有强腐蚀性，操作时需特别注意，90℃加热取出后冷却再打开盖子，以防液体飞溅烧伤。
2. 若吸光值超过 1，可将样本提取液进行适当稀释再进行测定，并在计算公式中乘以稀释倍数。
3. 最低检出限为 10 μg/g。