

## 细菌总蛋白提取试剂盒（非变性） 使用说明书

产品编号：PTE002

保存：4°C保存，一年有效。

包装内容：

产品编号	产品名称	包装
PTE002-1	提取液	30mL
PTE002-2	提取液添加剂	100mg
——	说明书	1 份

产品简介：

本产品用于提取细菌天然总蛋白，用于 SDS-PAGE 凝胶电泳和 Western 印迹分析以及蛋白活性测定等。采用独特的温和裂解成分，蛋白保持天然活性。得到的提取物可以直接用于 SDS-PAGE、2D 电泳、Western 印迹分析以及蛋白活性测定等下游实验。

**注意：**提取的蛋白如需测定蛋白浓度，可以用 BCA 法或 Lowry 法，不适用于 Bradford 法。

使用方法：

使用前请将提取液添加剂全部倒入提取液中，摇晃溶解后使用。未用完的提取液可置于-20°C长期保存。

1. 取 1mL 过夜培养的细菌，12,000 rpm 离心 1 分钟，弃上清，尽量吸干剩余液体。如为冰冻保存的菌体沉淀可直接进行第 2 步。

2. 每 10mg 湿重菌体沉淀加入 0.6 mL 提取液（确认已将加入提取液添加剂），吹打混匀。

3. 冰上放置 30 分钟至 1 小时至菌液变清。

4. 4°C 12,000 g 离心 1 分钟。

5. 将上清液转移至一新的 1.5 mL 塑料离心管中即得到蛋白溶液，可置于 -80°C 冰箱保存或立即使用。如果要进行 SDS-PAGE 电泳，可取部分样品到离心管中，加入 5×SDS-PAGE 上样缓冲液（终浓度为 1×），在沸水中处理 5 分钟后立即上样电泳。