



## 蛋白示踪上样缓冲液 (5 x)

### 产品描述

蛋白示踪上样缓冲液 (5 x) 含有去垢剂 SDS 和还原剂 DTT, 适用于变性蛋白电泳检测。其原理是 DTT 可使蛋白质分子的链内二硫键和链间二硫键断裂, 通过二硫键连接的各蛋白亚单位彼此分离, 通过电泳可在电泳凝胶上显现清晰蛋白条带。添加溴酚蓝为指示剂, 便于指示上样和控制电泳完成时间。5 倍浓度的蛋白示踪上样缓冲液, 使用时需要按比例稀释使用。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
蛋白示踪上样缓冲液 (5 x)	AP14L036	2*1 mL
蛋白示踪上样缓冲液 (5 x)	AP14L037	10 mL

### 运输与保存

蓝冰运输。-20°C 保存, 有效期 12 个月。

### 使用方法

1. 将 SDS-PAGE 上样缓冲液 (5×) 与蛋白样品按照 1: 4 的比例混匀。
2. 将蛋白样品置于沸水浴中加热 3~5 min。
3. 待蛋白样品充分变性后冷却至室温, 以小于 3000 rpm 的条件离心 30 s。
4. 离心后, 以微量加样器取适量上清, 直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内。
5. 进行常规电泳, 通常染料到达距离凝胶底端 0.5 cm~1 cm 处即可停止电泳。

### 注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 加样前在室温或 37~40°C 数分钟解冻后轻轻摇匀, 以确保溶液混合均匀。
3. 本试剂含有 DTT, 操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。

### 相关产品推荐

EZ ECL pico 化学发光液 (超敏型) (货号: AP34L024)  
BCA 蛋白定量试剂盒 (货号: AP12L025)