

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 变性, 非还原) 说明书

1 产品基本信息

产品名称 (中文): SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 变性, 非还原)

产品名称 (英文): SDS-PAGE Loading Buffer (5× Denatured, Non-reducing)

产品编号: MD1635

2 规格或纯度

10 mL

3 产品介绍

产品简介:

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (变性, 非还原, 5×) 是以溴酚蓝为染料, 5 倍浓缩的 SDS-PAGE 凝胶电泳上样缓冲液, 应用于非还原型 SDS-PAGE 的蛋白样品制备和上样。按每孔 5 μ L 上样量计算, 10 mL 本产品可以做 10000 个孔。

产品特点:

- 简便快速: 只需将样本蛋白与上样缓冲液按照 4: 1 混匀即可;
- 安全性强: 不含有毒物质 SDS。

适用范围:

SDS-PAGE 胶电泳、Western blot

4 储存与运输

储存条件: -20 °C 避光保存

运输条件: 冰袋运输

5 使用方法 (仅供参考)

(1) 将 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (变性, 非还原, 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, 以取适量上清, 直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内。进行常规电泳。

6 常见问题

Q1: 这款产品可以打开轻重链之间的二硫键嘛?

答: 不可以的; 这款产品本身不具有还原性, 打不开轻重链的二硫键。

7 注意事项

- 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。
- 本品不含还原剂如巯基乙醇或 DTT。
- 本产品仅限于科研, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。