

# 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 μL 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。