



5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液

5×SDS-PAGE Protein Loading Buffer

Catalog # AIWB-002

使用说明书



www.affinibody.com
Swiss Affinibody LifeScience

Version 2.2 V

目录 Contents



01 产品概述	.....	02
02 产品组分	.....	02
03 产品特点	.....	02
04 储存条件	.....	02
05 适用范围	.....	02
06 使用流程	.....	03
07 注意事项	.....	03

01 产品概述

5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液 (5×SDS-PAGE Protein Loading Buffer) 用于蛋白质 SDS-PAGE电泳时的蛋白上样操作, 本品为5倍浓缩液, 使得样品的加入量增大, 添加了此缓冲液后, 样品在加样孔中沉降性好, 会快速沉降, 减少孔间样本污染。本品采用新型还原剂复合配方, 替代了DTT, 可高效还原二硫键, 破坏蛋白质的空间结构, 同时也避免了DTT的毒性及臭味。制品中含有SDS, 会与蛋白质作用, 形成SDS-蛋白质复合物, 使其带上大量负电荷, 消除蛋白质本身的电荷差异; SDS也作用于分子内和分子间氢键, 破坏蛋白质二、三级结构。另外, 溴酚蓝用作电泳时的指示剂, 指示电泳结束的时间。

02 产品组分

组分	货号	规格
5 ×SDS-PAGE Protein Loading Buffer	AIWB-002	2×1 mL

03 产品特点

- ◆ 安全 —— 不含有毒物质DTT, 安全无异味
- ◆ 高效 —— 采用新型还原剂, 可高效还原二硫键
- ◆ 稳定 —— 可在室温长效保存

04 储存条件

室温运输, 室温长效储存。

05 适用范围

本产品适用于变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。

06 使用流程

1. 在室温下，将样品与5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液混合，体积比范围为2:1~ 4:1；
2. 95°C-100°C孵育5 min，以充分变性蛋白；
3. 加热结束后，高速离心1 min，将上清加入到SDS-PAGE胶加样孔内即可。

07 注意事项

1. 由于含有变性剂，本品不适用于非变性胶的电泳；
2. 95°C-100°C加热5 min后，如果管盖上出现较多冷凝水，建议轻弹离心管将冷凝水和样品混合以后，再进行高速离心步骤，有助于降低上样样品浓度不均的现象；
3. 为了您的安全和健康，实验过程中请穿实验服并戴一次性手套进行操作；
10. 本产品仅限科研使用。



Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 15902760422

