



Uni™ SDS PAGE 快速电泳缓冲液 (50X)

Uni™ SDS PAGE Running Buffer (50X)

Catalog # AFRB-R100/AFRB-R400

使用说明书

01 产品概述

Uni™ SDS-PAGE快速电泳电泳液(50X) (Uni™ SDS-PAGE Running Buffer 50X)不同于传统的Tris-甘氨酸缓冲液，解决了传统电泳泳道容易歪曲、小分子量蛋白无法分离等问题。在该缓冲体系中，用三羟甲基甘氨酸 (Tricine) 替代了电泳缓冲液中的甘氨酸，更有效地分离低分子量蛋白，提高小分子量多肽分辨率。适用150V-250V恒压电泳，约20-45分钟即可完成SDS-PAGE (SDS变性聚丙烯酰胺凝胶)蛋白电泳，获得笔直、锐利的电泳条带。本产品为50倍浓缩(50X)溶液，使用前需要用ddH₂O水稀释至1X。本品搭配亲和生命一步法PAGE免染快速制胶试剂盒 (SF06/08/10/12/15) 制备的免染SDS PAGE凝胶，效果更佳。

02 产品内容

名称	货号	规格
Uni™ SDS-PAGE快速电泳电泳液(50X)	AFRB-R100	100 ml
Uni™ SDS-PAGE快速电泳电泳液(50X)	AFRB-R400	400 ml
说明书		一份

03 产品特点

- ◆ 高均一度 —— 电泳条带笔直，避免条带歪及边缘孔道‘八字’问题
- ◆ 高分辨率 —— 小分子量10 kDa以下蛋白分辨率高
- ◆ 高性价比 —— 与其他同类产品相比，性价比极高
- ◆ 简便快捷 —— 本产品为50X，储存方便

04 储存条件

室温储存，有效期1年。

05 适用范围

本产品适用于SDS-PAGE以及Western Blot实验。

06 使用流程

1. 电泳液的配制：量取20毫升的Uni™ SDS-PAGE快速电泳电泳液(50X)，倒入到洁净的量筒中，加入超纯水或去离子水定容到1升，混匀后即配制成Uni™ SDS-PAGE快速电泳电泳液(1X 工作液)；也可根据所需的电泳液量自行量取一定量的Uni™ SDS-PAGE快速电泳电泳液(50X) 进行配制。没有用完的电泳液可以室温保存，通常室温可保存2-3天，4°C可保存1-2周。

2. 电泳条件：对于常规大小的SDS-PAGE凝胶，使用本快速电泳液的电泳电压建议为150V-250V。一般情况下，恒压200V电泳时，对于浓度为10%的分离胶约30分钟即可完成电泳，获得平整、垂直、锐利的条带。

07 注意事项

1. 配制好的电泳液放置时间不宜超过两周。如果出现变色或沉淀请重新配制新鲜电泳液；
2. 本产品为高浓度浓缩液，低温放置或者气温较低时运输很可能会出现沉淀，通常室温磁力搅拌约10-30分钟或温水浴适当孵育，震荡可以让沉淀完全溶解。
3. 为了取得最佳电泳效果，应使用没有使用过的电泳液。
4. 本产品含SDS，仅适用于变性电泳，不适用于非变性电泳；
5. 推荐配套使用本公司的制胶试剂盒，以达最佳效果；
6. 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；
7. 本产品仅限科研使用，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。



Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 18513969691

