

公众号



B站



小红书



视频号



易印
EasyBlot

Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 13120444153





易印
EasyBlot



5X 即沉 Plus 上样缓冲液

5X Plus Loading Buffer

Catalog # AFL-10

使用说明书



易印
EasyBlot

www.affinibody.com
Swiss Affinibody LifeScience

Version 2.3

01 产品概述

即沉Plus 上样缓冲液经过配方优化，**沉降性是传统上样缓冲液的3倍以上**，样品加入点样孔后即快速沉降，可以避免孔间样本污染。同时本品**采用新型还原剂**可高效还原二硫键，**也避免了DTT及β-巯基乙醇的毒性及臭味**。使用时本品与待检测样品分别以1:4(5X)或1:1(2X)混合，95度加热后瞬时离心上样。制品中含有的SDS会与蛋白质作用形成SDS-蛋白质复合物，使待检测蛋白质带大量的负电荷，消除蛋白质本身的电荷差异。本品中含有的溴酚蓝，用以指示电泳结束的时间。

02 产品内容

组分	货号	规格
5X 即沉 Plus 样缓冲液	AFL-10	10 mL

03 产品特点

-  **安全** —— 不含剧毒的DTT及β-巯基乙醇，安全无异味
-  **高效** —— 采用新型还原剂，可高效还原二硫键
-  **即沉** —— **即刻下沉，丝滑不飘样**

04 储存条件

室温运输、室温储存有效期1-2周，4℃储存有效期2-3月，更长时间储存请置于-20℃。
注：若冬季运输及室温较低时，本品可能出现粘稠或半凝固状态，使用45℃水浴一分钟后，涡旋振荡仪震荡混匀后即可恢复正常，不影响本品的使用。

05 适用范围

本产品适用于SDS-聚丙烯胺凝胶电泳。

06 使用流程

1. 在室温下将本品与待检测样品分别以1:4(5X)或1:1(2X)混合;
2. 95°C-100°C孵育5 min, 以充分变性蛋白;
3. 加热结束后瞬时离心, 取样加入到SDS-PAGE胶加样孔内即可。

07 注意事项

1. 本品含有变性剂及还原剂, 不适用于Native PAGE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后, 瞬时离心, 有助于降低上样样品浓度不均匀的现象;
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;
4. 本产品仅限科研使用。