

Version: EC 1.2 (2023.07.27修订)

SDS-PAGE蛋白上样缓冲液 (5×)

目录号: EC0013

01/产品组分

序号	组分	EC0013-A	EC0013-B
1	SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×)	1 mL × 2	1 mL × 10

02/保存条件

本产品于-20℃可保存12个月，建议分装冻存，避免反复冻融。

03/产品概述

本产品主要成分为 SDS, DTT, 溴酚蓝, 缓冲盐溶液等, 是一种经过改良的以溴酚蓝为染料的蛋白上样缓冲液 (5×)。主要用于 SDS-PAGE 凝胶电泳蛋白上样使用, SDS 可以破坏蛋白质的二级、三级结构使蛋白充分变性, DTT 可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键, 破坏蛋白质结构, 消除了蛋白结构之间的差异。溴酚蓝用作电泳时的指示剂, 可随时观察电泳情况以及结束时间。

04/注意事项

请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 本试剂因含 DTT, 有一定的毒性, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◇ 蛋白上样缓冲液含有溴酚蓝指示剂, pH 值受保存温度影响, 在低温冻存状态下, 溶液可能会呈现深棕色, 不影响产品使用。

05/使用建议

1. 请按照20 μL蛋白样品加上5 μL蛋白上样缓冲液 (稀释5倍), 若蛋白浓度较高, 可先对蛋白样品进行稀释后再加入蛋白上样缓冲液。

2. 混匀后放于沸水中，煮沸5-10 min，使蛋白变性。
3. 冷却至室温后，10000-14000 rpm离心2-5 min将管壁上的液体收集至管底，并取上清直接上样电泳即可。

06/相关产品

EC0014 SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(2×)

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

