

Version: EC 2.0 (2025.03.27修订)

SDS-PAGE蛋白上样缓冲液 (2×)

目录号: EC0014

01/产品组分

序号	组分	EC0014
1	SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (2×)	5 mL

02/保存条件

-20°C保存，有效期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 (2×)。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, 破坏蛋白质的结构, 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10 μL蛋白样品加上10 μL蛋白上样缓冲液 (稀释2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

- EC0013 SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5×)
- EC0021 考马斯亮蓝极速染色液
- EC1023 10%一步法PAGE凝胶超快速配制试剂盒 (蓝色)
- EC1024 12.5%一步法PAGE凝胶超快速配制试剂盒 (红色)
- EC1019 三色预染蛋白质Marker (13-180 kDa)
- EC1020 三色预染蛋白质Marker (13-250 kDa)
- EC2019 三色预染蛋白质Marker (10-180 kDa)

本产品仅用于科学研究!

Tel: 0531-82387577

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

Support: support@sparkjade.com

