

SDS-PAGE Fluorescent Sample Loading Buffer

SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液

产品编号	产品名称	规格
BL1385A	SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液	1ml

产品简介:

SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液是一种可用于蛋白 SDS-PAGE 凝胶电泳的条带显示剂。使用本蛋白上样缓冲液时与使用普通的上样缓冲液一样处理蛋白样品，电泳结束后可直接使用凝胶成像仪的紫外光源或者 LED 灯观察电泳结果。其染色灵敏度每条带可达 0.1 ng。

本蛋白上样缓冲液与 Western Blot 兼容，不影响后续的抗原抗体反应。转膜后，胶和膜均可在 UV 或 LED 灯下直接观察，从而有效掌控转膜效果。适合于用 SDS-PAGE 凝胶电泳检验蛋白表达，判断蛋白纯度，在纯化中跟踪目标蛋白，在 Western Blot 实验中用于对照样品的显色，还可以进行免疫沉淀结果的检测。不适合用于以蛋白测序、质谱分析或抗体制备为目的的切胶纯化。

产品组分:

产品编号	产品名称	规格
BL1385A-1	SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液	1ml
BL1385A-2	Resuspension Buffer	1ml
BL1385A-3	Enhancing Buffer	1ml

使用方法:

1、使用前，先在 SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液中加入 Resuspension Buffer 重悬。Resuspension Buffer 在 4℃ 可能会有沉淀产生，室温下放置至沉淀消失。

2、将重悬后的 SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液与待电泳蛋白样品 1: 2 混合。

3、90-100℃ 加热上述处理的样品混合液 5 分钟。细胞或组织样品，加热时间延长至 10 分钟。确保加热温度 >90℃ 使样品充分受热。

注意：大部分凝胶（Bis-Tris 体系除外）可以直接进行下一步。Bis-Tris 体系的凝胶需加入 20% 已处理样品体积的 Enhancing Buffer。例：10μl 已处理的样品需加入 2μl Enhancing Buffer。

4、电泳（无需再加 Loading Buffer 处理）。

5、电泳结束后，将凝胶放至透射仪上进行观察和拍照。透射仪可以是紫外灯，蓝光 LED 灯或其它凝胶成像系统。

6、如有需要，经 SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液处理的凝胶仍可进行考马斯亮蓝染色。按标准的考马斯亮蓝染色步骤进行即可。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。



注意事项:

- 1、如果 SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液在室温下保存超过一周，或者蛋白条带变得不够清晰明亮时，添加终浓度为 20 mM 的 DTT。
- 2、低 pH 有可能会降低染色效率，如果样品的 pH 低于 5，建议将 pH 调整至 7 以上。
- 3、请勿使用该上样缓冲液处理预染的或预处理的蛋白分子量标准。这些产品与 SDS-PAGE 荧光蛋白上样缓冲液不兼容。
- 4、本产品仅限于专业人员的科学研究用，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。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

-20°C 避光保存，有效期 1 年。

