

#AWB-6029



SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X)

□ 1 ml

Order	021-34695924 orders@ab-mart.com
Support	400-6123-828 support1@ab-mart.com
Web	www.abmart.cn

产品描述

5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(SDS-PAGE Sample Loading Buffer)，是一种经过改良的以溴酚蓝为染料，5倍浓缩的蛋白上样缓冲液。

SDS 可与蛋白质结合使蛋白质-SDS 复合物上带有大量的负电荷，这时蛋白质本身的电荷完全 SDS 掩盖，消除了各种蛋白质本身电荷的差异，SDS 还可以断开分子内和分子间的氢键，破坏蛋白质分子的二级和三级结构，DTT 可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键，破坏蛋白质的空间结构，消除了蛋白结构之间的差异。因此，电泳速度只是与其分子量大小有关。溴酚蓝用作电泳时的指示剂，可大概指示电泳结束的时间。

可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

产品储存

冰袋运输。短期 4℃ 保存，长期-20℃ 保存，一年有效。

使用说明：

- 1)在室温或不超过 37℃ 的水浴中溶解 5×SDS-PAGE 上样缓冲液。水浴溶解后立即室温存放，尽量避免长时间置于水浴中。
- 2)按照每 8ul 蛋白样品加入 2 ul 5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液的比例，混合蛋白样品和 5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液。
- 3)100℃ 或沸水浴加热 3-5 分钟，以充分变性蛋白。
- 4)冷却到室温后，直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。
- 5)通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液有轻微刺激性气味。
- 3) 5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液必须完全溶解后再使用。