

5×双色蛋白上样缓冲液 (变性, 还原)

5×DualColor Protein Loading Buffer (denaturing, reducing)

Ver.760575-2.0

货号	产品名称	包装
PL090	5×双色蛋白上样缓冲液 (变性, 还原)	10×1 ml

● 产品简介:

5×双色蛋白上样缓冲液(变性, 还原)是5倍浓缩的SDS-PAGE凝胶电泳上样缓冲液, 应用于还原型SDS-PAGE的蛋白样品制备和上样。该缓冲液中含有两种示踪染料: 蓝色的溴酚蓝和一种红色染料, 可以指示SDS-PAGE电泳过程以及Western blot的转膜效率(红色染料)。该缓冲液已经加入DTT, 可使蛋白质分子的链内二硫键和链间二硫键断裂。

● 贮存、效期和运输:

-20℃保存; 有效期1年; 湿冰运输。

● 使用方法:

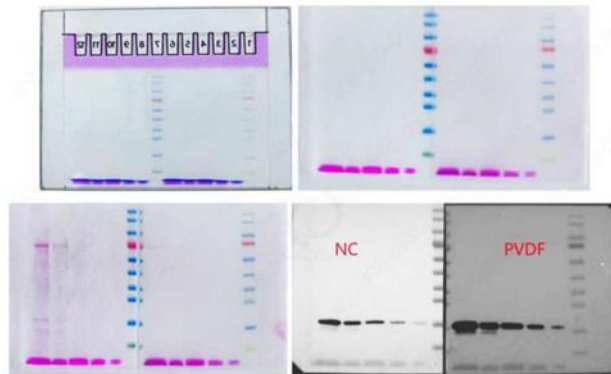
溶化-混合-变性-上样

1. 将5×双色蛋白上样缓冲液在不高于37℃温度下数分钟彻底溶化后混匀。
2. 将缓冲液与蛋白样品按照1: 4的比例混匀。
3. 将蛋白样品置于95℃中加热5分钟。
4. 待蛋白样品充分变性后冷却至常温, 快甩离心收集到管底, 直接加入SDS-PAGE凝胶加样孔内电泳。

● 注意事项:

1. 由于含有DTT, 该缓冲液不适合于Native SDS-PAGE电泳。
2. 不同凝胶系统中, 电泳中红色染料泳动速度和溴酚蓝有快慢不同, 红色染料接近凝胶底部即可拆胶。

● 实验示例:



5×双色蛋白上样缓冲液 (变性, 还原) PL090
RTD6165 类梯度胶
红色可以转移到NC膜和PVDF膜上