

中科瑞泰 (北京) 生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn E-mail: real-times@vip.163.com

5×双色蛋白上样缓冲液 (变性,还原)

5×DualColor Protein Loading Buffer (denaturing, reducing)

产品编号	产品名称	包装	贮存
PL090	5×双色蛋白上样缓冲液 (变性,还原)	10×1 ml	-20 ℃
-	说明书	一份	

● 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Weastern blot的转膜效率。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,经考马斯亮蓝染色以后在电泳凝胶上显现清晰蛋白条带。

● 贮存、效期和运输:

-20℃保存,有效期1年,湿冰运输。

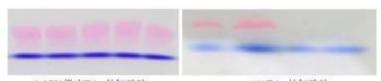
● 使用方法:

溶化-混合-变性-上样

- 1. 将5×双色蛋白上样缓冲液37℃数分钟解冻后轻轻摇匀,以确保溶液混合均匀。
- 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. 一般说来,电泳中红色染料泳动速度快于溴酚蓝,但在高浓度SDS-PAGE胶中(高于 15%分离胶),红色染料泳动速度慢于溴酚蓝。



4-15%梯度Tris-甘氨酸胶

10%Tris-甘氨酸胶