



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// [www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto: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Western 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, 快速离心收集到管底, 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。

