

## 红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5×, 变性, 还原) 5×RedColor Protein Loading Buffer (denaturing, reducing)

Ver.760575

货号	产品名称	包装
PL140	红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5×, 变性, 还原)	10×1 ml

### ● 产品简介:

红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5×, 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。该缓冲液中含有一种红色染料作为示踪染料, 可以指示SDS-PAGE电泳过程; 另外, 红色染料可以转移到膜上, 可以检测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. 将红色SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5×, 变性, 还原)常温或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5-10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 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:

