

## 5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)

2020.04.15R

**货号:** PMK0012C

**保存:** -20℃保存, 至少一年有效。

**规格:** 1ml /5ml/15ml

**用途:** 可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

### 产品简介:

5X SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(无气味)是一种经过改良的更加安全、更加健康的无气味的以溴酚蓝为染料, 5倍浓缩的蛋白上样缓冲液样。本产品使用了无气味、水溶性更稳定、还原能力相近的还原剂[三(2-羧乙基)膦盐酸盐,TCEP]替代了有气味的 D-二硫苏糖醇(DTT)或β-巯基乙醇(2-Mercaptoethanol), 从而可以确保本SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液在正常使用或加热时都不会有异味, 使蛋白上样操作更加安全健康。

### 产品内容:

货号	PMK0012C-1	PMK0012C-5	PMK0012C-15
5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)	1ml	5ml	15ml

### 使用步骤:

1. 在室温或不超过37℃的水浴中溶解5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)。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4ul蛋白样品加入1ul 5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)的比例, 混合蛋白样品和5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)。如果蛋白样品浓度过高, 可用双蒸水稀释。
3. 95℃水浴加热5-10分钟, 以充分变性蛋白。
4. 冷却到室温后, 经10000~14000g离心2-5min, 取上清直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可电泳。
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. 本产品用于蛋白变性时, 建议95℃水浴或PCR仪加热5分钟, 温度过高(如100℃)或时间过长(如超过15分钟), 有可能会造成蛋白降解或上样缓冲液中指示剂的颜色异常。
2. 5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)不含剧毒的巯基乙醇和有刺激性气味的DTT, 但还原效果一致, 对于蛋白样品的处理效果和电泳效果一致。
3. 5X SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(无气味)必须完全溶解后再使用。建议根据使用量和频率分装冻存, 应避免反复冻融。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 产品说明书

### 相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液(50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5 × Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



**更多产品详情了解，请关注公众号：**