



5×速溶型蛋白上样缓冲液(变性, 还原, 无气味)

Ver.760864-1.0

货号	产品名称	规格
PL121	5×速溶型蛋白上样缓冲液(变性, 还原, 无气味)	10×1 ml

● 产品简介:

本产品为5×浓缩型蛋白上样缓冲液, 采用新型变性剂取代SDS作为阴离子去垢剂, 可有效促进蛋白质变性; 同时采用无气味还原剂取代传统还原剂(BME或DTT), 无不愉快刺激性气味, 绿色环保, 可有效还原蛋白质分子内及分子间二硫键; 高助沉剂配方具有良好的样品沉降性能, 可以不用-20℃贮存, 4℃取出后溶化速度快, 吸样不粘稠。

本产品含有变性剂和还原剂, 适用于常规SDS-PAGE样品的上样制备, 不适合于蛋白的非变性电泳和变性非还原电泳。

● 产品特点:

稳定可靠: 添加稳定型还原剂, 4℃有效贮存1年;

使用方便: 采用新型蛋白变性剂, 低温溶解性能良好, 可以常温快速溶化;

绿色环保: 无明显刺激性巯基气味, 有效保护使用者的健康;

沉降迅速: 高助沉剂配方, 样品沉降快速, 不易漂样, 加样方便;

适用广泛: 适用于Tris-Glycine、Bis-Tris、Tris-Acetate及Tricine等常见变性PAGE体系。

● 贮存、效期及运输:

4℃贮存; 有效期1年; 常温运输。

● 产品组成:

Tris, 甘油, 变性剂和还原剂等。

● 使用方法:

1. 彻底溶化: 使用前观察溶液状态, 4℃贮存条件下会出现轻微析出, 常温溶化并充分混匀, 待溶液澄清后使用。
2. 样品混合: 按1体积本产品与4体积蛋白样品混合, 使上样缓冲液终浓度为1×, 充分混匀。
3. 样品变性: 推荐70℃加热10 min。对于常规可溶性蛋白, 也可采用95℃加热5 min。对于易聚集蛋白、多跨膜蛋白或其他热敏感蛋白, 建议优先采用70℃处理。加热结束后短暂离心, 将液体收集至管底。
4. 电泳: 取适量处理后的样品加入加样孔, 按照相应电泳体系进行电泳。本产品可用于Tris-Glycine、Bis-Tris、Tris-Acetate及Tricine等常见变性蛋白电泳体系。

● 注意事项:

1. 本产品主要设计用于已提取蛋白样品的变性、还原及电泳上样处理。工作浓度下上样缓冲液具有蛋白变性及一定的细胞裂解能力, 但对于完整细胞、组织或富含膜结构的样品, 其直接裂解能力可能弱于高浓度SDS裂解体系。不建议使用该产品直接作为裂解液裂解细胞或组织, 使用该样品直接裂解的样品电泳检测时会有拖尾现象。
2. 由于含有还原剂, 使用本产品上样的凝胶在银染时可能会发黄或出现条纹, 需测试后使用。
3. 本产品不适用于等电聚焦IEF时样品的上样, 也不适用于Native PAGE或BN-PAGE。