



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6×) SDS-PAGE Protein Loading Buffer (6×)

Ver 750264-1.0

产品编号	产品名称	包装	贮存
PL117	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6×)	10×1 ml	-20℃
-	说明书	一份	

● 产品简介:

SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6×) (SDS-PAGE Protein Loading Buffer, 6×), 是一种经过改良的以溴酚蓝为染料的6倍浓缩的蛋白上样缓冲液。可以用于常规的SDS-PAGE蛋白样品的上样。本缓冲液已经含有还原剂DTT, 有轻微刺激性气味。

该产品含有变性剂和还原剂, 不适用于非变性电泳。

● 保存、运输及效期:

-20℃保存, 湿冰运输, 有效期1年。

● 使用方法:

1. 在常温或不超过37℃的水浴中溶解SDS-PAGE上样缓冲液(6×)。水浴溶解后立即常温存放, 尽量避免长时间置于水浴中。
2. 按照每5微升蛋白样品加入1微升蛋白上样缓冲液(6×)的比例, 混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液(6×)。
3. 100℃或沸水浴加热5-10分钟, 以充分变性蛋白。

注: 如果蛋白提取时, 起始细胞或组织的用量较大, 基因组DNA含量较高, 煮沸10分钟后有可能仍然比较粘稠或者有粘稠状的半透明物体。此时需要再煮沸5-10分钟或者补加适量蛋白上样缓冲液后再煮沸3-5分钟。充分煮沸后一方面可以使结合在基因组DNA上的蛋白充分释放, 同时会导致基因组DNA的部分断裂从而使粘稠感消失, 利于后续的上样操作。

4. 冷却到常温后, 直接上样到SDS-PAGE凝胶胶加样孔内即可。
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。