

非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 TCEP)

产品简介:

非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 TCEP)是一种用于蛋白质电泳分析的缓冲液,其主要特点是不含变性剂(如 SDS)和还原剂(如 DTT),但含有还原剂 TCEP (Tris (2-carboxyethyl) phosphine)。该缓冲液不含变性剂,因此不会破坏蛋白质的二级和三级结构,使得蛋白质在电泳过程中保持其天然状态。TCEP 可替代 DTT 或巯基乙醇还原二硫键,但无 DTT 或巯基乙醇等还原剂的有害的刺鼻气味。

这种缓冲液主要用于保持蛋白质的天然构象,以便在非变性条件下进行电泳分析。本品可以用于常规的非变性聚丙烯酰胺凝胶(PAGE)蛋白样品的上样。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	PE0296	PE0296	Storage
	非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 TCEP)		2×1ml	10×1ml
使用说明书		1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、溶解缓冲液: 在室温或不超过 37°C 的水浴中溶解非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 TCEP)。溶解后应立即室温存放,避免长时间置于水浴中。
- 2、样品准备: 按照每 4μl 蛋白样品加入 1μl 5×非变性蛋白上样缓冲液的比例,混合蛋白样品和缓冲液。
- 3、加热处理: 将混合后的蛋白样品置于 95°C 中加热 3-5 分钟,以确保蛋白质充分变性。
- 4、冷却和离心: 待蛋白样品充分变性后冷却至室温,并以小于 3000rpm 的条件离心 30 秒,去除可能产生的气泡和沉淀。
- 5、上样: 使用微量进样器取适量上清,直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内。
- 6、电泳: 进行常规电泳,通常当蓝色染料到达距离凝胶底端 0.5-1cm 处即可停止电泳。

注意事项:

- 1、确保非变性蛋白上样缓冲液(5×,含 TCEP)完全溶解后再使用。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12个月有效；低温运输，-20℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
PE0003	TCEP 溶液(0.5M,pH6.8)
PE0017	SDS-PAGE 凝胶快速配制试剂盒
PE0025	SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,含 DTT)
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PE0092	Tris-甘氨酸电泳缓冲液(5×)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
PS0012	RIPA 裂解液(中)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)