

5×SDS-PAGE Sample Buffer

5×SDS-PAGE 上样缓冲液

货号：**DE0153-10**

保存：**-20℃**

【产品概述】

本产品采用 TCEP [Tris (2-carboxyethyl) phosphine, 三(2-羧乙基)膦] 替代传统还原剂, 不含β-巯基乙醇, 无刺激性气味, 而且 pH 适用范围广泛, 在空气中不易氧化, 比 DTT 更为稳定。其中 SDS (Sodium dodecyl sulfate, 十二烷基硫酸钠) 可以断开蛋白质分子内和分子间氢键, 破坏蛋白质的空间结构, 并使其携带负电荷, 消除蛋白质本身的电荷差异。TCEP 可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键, 破坏残留的蛋白质空间结构, 消除蛋白质结构之间的差异。可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

【产品组分】

5×SDS-PAGE Sample Buffer 1 ml x 10 支

【保存条件】

-20℃ 保存, 有效期两年。

【注意事项】

- 1、在室温或不超过 37℃ 的水浴中溶解 SDS-PAGE 上样缓冲液, 水浴溶解后立即放置室温。
- 2、按照每 4 μl 蛋白样品加入 1 μl 蛋白上样缓冲液的比例, 混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液 (5×)。
- 3、100℃ 或者沸水浴加热 3-5 min, 以充分变性蛋白。
- 4、冷却到室温后, 直接上样到 SDS-PAGE 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。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。