

SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,无还原剂)

简介:

蛋白上样缓冲液主要由 TRIS、SDS、溴酚蓝、还原剂等组成。SDS 可与蛋白质结合使蛋白质-SDS 复合物上带有大量的负电荷, 这使蛋白质本身的电荷完全被 SDS 掩盖, 消除了各种蛋白质本身电荷的差异; SDS 还可以断开分子内和分子间的氢键, 破坏蛋白质分子的二级结构和三级结构。还原剂可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键, 破坏蛋白质结构, 消除了蛋白结构之间的差异, 最终无电荷及结构上差异的蛋白(亚单位), 电泳速度只是与其分子量大小有关。溴酚蓝作为电泳指示剂, 可大概指示电泳结束的时间。

源叶生物 SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,无还原剂)是以溴酚蓝为染料, 5 倍浓缩的 SDS-PAGE 凝胶电泳上样缓冲液, 应用于非还原型 SDS-PAGE 的蛋白样品制备和上样。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,无还原剂) 1ml/10ml -20℃

操作步骤(仅供参考):

- 1、将 SDS-PAGE 蛋白加样缓冲液(5×,无还原剂)与蛋白样品按照 1: 4 的比例混匀。
- 2、将蛋白样品置于沸水浴中加热 3-5 分钟。
- 3、待蛋白样品充分变性后冷却至室温, 以小于 3000rpm 的条件离心 30 秒。
- 4、离心后, 以取适量上清, 直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内。进行常规电泳。

注意事项:

- 1、加样前在室温或 37-40℃ 数分钟解冻后轻轻摇匀, 以确保溶液混合均匀。

- 2、本品不含还原剂如巯基乙醇或 DTT。
- 3、本产品仅用于科研，不能用于人体实验或人体治疗。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12 个月有效。



源叶生物