

4×Native PAGE 蛋白上样缓冲液

产品编号: MA0472

规格: 1mL*10 / 包

产品内容

组分名称	MA0472
4×Native PAGE 蛋白上样缓冲液	1mL*10 / 包
说明书	1 份

产品简介

Blue/Clear Native PAGE (BN/CN-PAGE) 的原理是: 用温和去污剂 (如 DDM, digitonin) 将分子量在 10 kDa-10M kDa 范围的蛋白质复合物从生物样品 (胞浆、细胞总裂解液、细胞膜、线粒体膜和叶绿体膜等) 中以近似天然的状态分离出来, 并通过电泳进行分析的技术。Blue Native PAGE (BN-PAGE) 利用考马斯亮蓝 G-250 代替 SDS 与蛋白结合而使其带负电荷, 根据蛋白分子量不同在 PAGE 胶中得到分离, 可以分离碱性蛋白 ($pI > 7$); Clear Native PAGE (CN-PAGE) 是电泳缓冲液中不加入任何染料, 电泳中始终保持蛋白的天然电荷和活性状态, 只适合于酸性蛋白 ($pI < 7$) 的分离。CN-PAGE 的分辨率要低于 BN-PAGE。

4×Native PAGE 蛋白上样缓冲液是一款含有红色示踪染料, 4 倍浓缩的蛋白上样缓冲液。从 -20℃ 取出后无需融化, 不黏稠且节省时间。本产品适用于 Blue/Clear Native PAGE 电泳的上样操作, 可保持天然蛋白活性, 并有效指示电泳进行情况。

使用方法

1. 从 -20℃ 取出 4×Native PAGE 蛋白上样缓冲液, 在室温 (10~30℃) 静置 3-5 min, 并混匀。
2. 每 15 μ L 蛋白样品加入 5 μ L 的上样缓冲液 (4 倍稀释), 混匀。若蛋白样品浓度过高, 可以用双蒸水稀释样品后再加入上样缓冲液。
3. 快甩离心收集到管底, 直接加入到 Blue/Clear Native PAGE 凝胶加样孔内电泳。
4. 通常电泳至红色示踪条带到达胶的底端附近 1 cm 处即可停止电泳。

保存条件

-20℃ 保存, 自生产之日起 12 个月有效。开封后建议分装保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 本产品中不含 SDS 等变性试剂, 适用于非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。
2. 本产品必须完全融化混匀后再使用。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服和佩戴一次性手套。

Y240301

