

## 10xNative PAGE 电泳缓冲液粉末

产品编号：MA0471 规格：500mL(10x) / 包

### 产品内容

组分名称	MA0471
10xNative PAGE 电泳缓冲液粉末	500mL(10x) / 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。

10x Native PAGE 电泳缓冲液粉末是一款适用于 Blue/Clear Native PAGE 的电泳缓冲液。

### 使用方法

将 10xNative PAGE 电泳缓冲液粉末全部溶解并定容于 500 mL 超纯水中，测定 pH 应为 7.0 左右，不用调节 pH。用前用超纯水稀释 10 倍即配成 1xNative PAGE 电泳缓冲液。

### 保存条件

常温保存，自生产之日起 12 个月有效。配好的 10xNative PAGE 电泳缓冲液 2-8°C 保存。

### 注意事项

1. 本品不含 SDS，适用于 Bis-tris 体系的 Blue/Clear Native PAGE 电泳，可保持蛋白复合体的天然活性。
2. 本电泳缓冲液可以回收，回收后可作为外槽（下槽）的电泳液重复使用 1-2 次。但为了取得最佳的电泳效果，应使用新鲜配制的电泳液。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服和佩戴一次性手套。

Y240301

