

配方：Tris 缓冲液 (1M, pH 7.0)

Tris 缓冲液对细胞 DNA 的提取和电泳至关重要。Tris 有助于细胞膜的去稳定化，以及保护暴露的 DNA 免受缓冲溶液中 pH 变化的影响。

1L Tris 缓冲液 (1M, pH 7.0) 配制：

表 1. 必需组件

零件	质量	摩尔浓度
Tris 碱 (mw: 121.14g / mol)	121.14 克	1 M

在合适的容器中准备 800 mL 蒸馏水。

向溶液中加入 121.14g Tris 碱。

使用 HCl 将溶液调节至所需的 pH (通常 pH≈7.0)。

加入蒸馏水直至体积为 1 升。