

TMK 缓冲液 (pH=7.6)

产品简介:

生物的基本功能单位是细胞。为了研究细胞器的构造和机能，需要对其采用恰当的方法进行分离、纯化，从而获得较高质量的细胞器。动物细胞破碎后，低速离心去除核及线粒体等较大颗粒后，再以较大离心力获得微粒体，其中大部分为内质网。TMK 缓冲液 (pH=7.6) 主要由 Tris-HCl、氯化镁、氯化钾组成，简称为 TMK buffer，主要用于分离内质网。

操作步骤:

1. 分别用 TMK 缓冲液 (pH=7.6) 配制 0.88mol/L 蔗糖溶液、1.3mol/L 蔗糖溶液、2mol/L 蔗糖溶液。
2. 将分离好的微粒体沉淀重悬于 10 倍体积的 0.88mol/L 蔗糖溶液。
3. 取一超速离心管，按 2:2:7 的比例依次轻轻加入 2mol/L 蔗糖溶液、1.3mol/L 蔗糖溶液、含有微粒体沉淀的 0.88mol/L 蔗糖溶液。
4. 190000g 离心 4h。样品溶液与 1.3mol/L 蔗糖溶液之间为滑面内质网，1.3mol/L 与 2mol/L 蔗糖溶液之间为粗面内质网，沉淀为游离性核糖体。
5. 滑面内质网与粗面内质网分别用 TMK 缓冲液 (pH=7.6) 稀释，100000g 离心 60min。

保存温度: RT

注意事项: 1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

