

TMK 缓冲液(pH7.6)

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(pH7.6)主要由 Tris-HCl、氯化镁、氯化钾组成，简称为 TMKBuffer，pH 值约为7.6，主要用于分离内质网。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS017CS0	Storage
TMK 缓冲液(pH7.6)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、分别用 TMK 缓冲液(pH7.6)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、滑面内质网与滑面内质网分别用 TMK 缓冲液(pH7.6)稀释，100000g 离心 60min。

注意事项

- 1、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 2、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。