# 产品简介：

**TMK 缓冲液(pH7.6)**

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 TMK buffer，主要用于分离内质网。

# 产品组成：

TMK 缓冲液(pH7.6) 100ml RT

**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、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 个月有效