



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 氯化钾-EDTA 溶液(0.15mol/L)

### 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。

氯化钾-EDTA 溶液(0.15mol/L)由 0.15Mm KCl、1mM EDTA 等组成, 主要用于分离微粒体, 即内质网粗提物。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R20198	Storage
氯化钾-EDTA 溶液(0.15mol/L)		100ml	RT
说明书		一份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、切碎组织, 加入 5 倍体积的 0.25M 蔗糖。
- 2、4℃ 12000g 离心 15min, 取上清液。
- 3、将上清液 105000g 离心 60min, 弃上清。
- 4、沉淀重悬于氯化钾-EDTA 溶液(0.15mol/L)中, 105000g 离心 60min, 沉淀为微粒体。

### 注意事项:

- 1、12000g 离心 15min, 取上清液时注意不要吸取沉淀。
- 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 个月有效。