



## 原生质体缓冲液

### 简介:

分离纯化完整的 RNA 对于分子生物学的下游实验极其重要,也是进行基因表达分析的基础,从革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌中提取 RNA 的方法需要蛋白酶消化和有机溶剂抽提去除蛋白质,核酸消化去除 DNA;从革兰阴性菌中分离 RNA 需要原生质体缓冲液,其主要由 Tris-HCl、EDTA、蔗糖等组成,可以重悬沉淀的菌体。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	R21043	Storage
	原生质体缓冲液	100ml	4℃
说明书		一份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取 10ml 培养物, 4℃ 12000g 离心 10min, 弃上清。
- 2、重悬菌体于 10ml 原生质体缓冲液, 加入 80μl 50mg/ml 的溶菌酶, 冰浴 15min。
- 3、4℃ 6000g 离心 5min, 弃上清。
- 4、沉淀重悬于 0.5ml 革兰阴性菌裂解缓冲液, 加入 DEPC 处理, 37℃温育 5min。
- 5、进行下游抽提实验。

### 注意事项:

- 1、如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
- 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。