

## 鼠李糖溶液（过滤除菌）说明书

### ● 产品规格和内容

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
20%鼠李糖溶液（过滤除菌）	CAT#: C1080-50	50ml	1 瓶	室温干燥	12 个月

### ● 产品组分与配方

产品名称	产品组分	分子式/CAS 号/分子量	配方/L	除菌方式
20%鼠李糖溶液（过滤除菌）	L -(+)-鼠李糖	C6H12O5 · H2O/10030-85-0/182.17	200g	0.22um 过滤

### ● 产品说明

鼠李糖可以作为微生物碳源使用，L -(+)-鼠李糖可作为鼠李糖诱导启动子的诱导剂使用(例如：Lemo21(DE3)原核表达菌株等)。唯地生物的 L -(+)-鼠李糖溶液经 0.22um 滤膜过滤除菌，可以直接加入培养基中使用。

### ● 操作方法

1. Lemo21(DE3)菌株鼠李糖浓度的确定：对一些难表达的蛋白需要做鼠李糖的梯度试验，在大摇接菌的同时加入不同浓度的鼠李糖（0、100、250、500、750、1000、2000 μM）。此步骤非必须，对容易表达的蛋白可不添加鼠李糖。

### ● 注意事项

- 1.不开封的糖溶液可在室温保存 1 年，若长期保存最好放-20 度，开封后若发现染菌，停止使用。
- 2.鼠李糖不可高温灭菌。