

袋装 LB 固体培养基（干粉）使用说明书

产品货号：PM0020M

包装规格：2 袋/10 袋/50 袋（配制 250ml/袋）

储存条件：室温保存，有效期 3 年。

产品简介：

LB 培养基是一种在生化分子实验中用来预培养菌种的培养基，可使菌种成倍扩增，通过培养工程菌，可以用来大量表达外源蛋白，也可以提取带有外源基因的质粒。本产品可迅速配制成 250 ml 或者其整数倍的 LB 固体培养基，并可根据后续试验的需要加入筛选用抗生素。独立包装，免称量，使用起来方便快捷。

Coolaber 出品的 袋装 LB 固体培养基（干粉）含有酵母提取物、胰蛋白胨、氯化钠以及琼脂粉，产品原料均来自著名生产厂家，经过特殊加工处理，更均匀，溶解性更好。

主要成分：每250ml 固体培养基含：1%胰蛋白胨、0.5%酵母提取物、1%氯化钠、1.5%琼脂粉

操作步骤：

1. 取本产品 1 袋，加去离子水定容至 250ml，充分搅拌混匀，直至溶解。
2. 用封口膜封好试剂瓶，高压灭菌 30 分钟。
3. 高压灭菌后，将融化的 LB 固体培养基置于 55℃ 的水浴中，质量好的容器也可放入冷水中，待培养基温度降到 55℃ 时（手可触摸）加入抗生素（可选步骤），并充分摇匀。（抗生素可选用 Coolaber 产品）
4. 培养基冷却后，一般 10ml 倒 1 个板子，将培养基倒入培养皿后，打开盖子，在紫外灯下照 10-15 分钟。
5. 进行涂板。剩余板子可用封口膜封边，并倒置放于 4℃ 冰箱保存，可保存一个月。

注意事项：

1. 配制前确保所需器材洁净。
2. 拆包装时，避免袋中粉末撒出。袋内残留少许干粉，不影响实验效果。
3. 一旦拆开包装，要尽快使用，以免潮解。
4. 加入抗生素时，培养基温度过高会导致抗生素失效。
5. 操作中请穿戴实验服和一次性手套，废弃包装袋及用品请弃于专用的垃圾袋内。

Coolaber™ 常用抗生素

英文名称	中文名称	产品货号	包装规格	产品价格
Ampillin sodium salt Solution	氨苄青霉素储存液(100mg/ml)	SL3810-1ml	1ml	¥20.00
Ampillin sodium salt Solution	氨苄青霉素储存液(100mg/ml)	SL3810-5×1ml	5×1ml	¥60.00
Kanamycin Sulfate Solution	卡那霉素储存液(100mg/ml)	SL3820-1ml	1ml	¥20.00
Kanamycin Sulfate Solution	卡那霉素储存液(100mg/ml)	SL3820-5×1ml	5×1ml	¥60.00
Chloramphenicol Solution	氯霉素储存液(34mg/ml 醇溶)	SL3830-1ml	1ml	¥20.00
Chloramphenicol Solution	氯霉素储存液(34mg/ml 醇溶)	SL3830-5×1ml	5×1ml	¥60.00
Streptomycin Sulfate Solution	链霉素储存液(50mg/ml 醇溶)	SL3840-1ml	1ml	¥20.00
Streptomycin Sulfate Solution	链霉素储存液(50mg/ml 醇溶)	SL3840-5×1ml	5×1ml	¥60.00
Tetracyclin Hydrochloride Solution	四环素储存液(5mg/ml 醇溶)	SL3850-1ml	1ml	¥20.00
Tetracyclin Hydrochloride Solution	四环素储存液(5mg/ml 醇溶)	SL3850-5×1ml	5×1ml	¥60.00
Ampillin Disodium Salt	氨苄青霉素钠	CA2031-10g	10g	¥220.00
Ampillin Disodium Salt	氨苄青霉素钠	CA2031-100g	100g	¥1,600.00
Carbenicillin Disodium Salt	羧苄青霉素钠	CC3121-10g	10g	¥260.00
Carbenicillin Disodium Salt	羧苄青霉素钠	CC3121-100g	100g	¥2,200.00
Cefotaxime Disodium Salt	头孢霉素/噻孢霉素	CC3251-10g	10g	¥140.00
Cefotaxime Disodium Salt	头孢霉素/噻孢霉素	CC3251-100g	100g	¥880.00
Chloramphenicol	氯霉素	CC3451-10g	10g	¥60.00
Chloramphenicol	氯霉素	CC3451-100g	100g	¥480.00
Kanamycin Sulfate	硫酸卡那霉素	CK6731-10g	10g	¥160.00
Kanamycin Sulfate	硫酸卡那霉素	CK6731-100g	100g	¥1,200.00
Rifampicin	利福平/利发霉素	CR9551-1g	1g	¥180.00
Rifampicin	利福平/利发霉素	CR9551-10g	10g	¥1,440.00
Gentamycin Sulfate	硫酸庆大霉素	CG5551-1g	1g	¥240.00
Gentamycin Sulfate	硫酸庆大霉素	CG5551-5g	5g	¥960.00
Streptomycin Sulfate	硫酸链霉素	CS10481-25g	25g	¥140.00
Streptomycin Sulfate	硫酸链霉素	CS10481-100g	100g	¥480.00
Spectinomycin Dihydrochloride	盐酸壮观霉素	CS10421-1g	1g	¥160.00
Spectinomycin Dihydrochloride	盐酸壮观霉素	CS10421-5g	5g	¥680.00
X-gal Solution	X-gal 储存液(20mg/ml)	SL3800-1ml	1ml	¥40.00
X-gal Solution	X-gal 储存液(20mg/ml)	SL3800-5ml	5ml	¥160.00

更多抗生素产品及更多包装规格请关注 www.coolaber.com 或详询 Coolaber 授权代理商!

Coolaber SCIENCE & TECHNOLOGY Co.,LTD

Cool products! Cool job! Coolaber!

www.coolaber.com

技术支持: 400-878-6800