

袋装 LB 液体培养基（干粉）使用说明书

产品货号：PM0010

包装规格：2 袋/10 袋/50 袋（配制 500ml/袋）

储存条件：室温保存，有效期 3 年。

产品简介：

LB 液体培养基是一种培养基的名称，分子实验中一般用该培养基来预培养菌种，使菌种成倍扩增，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 500 ml 或者其整数倍的 LB 液体培养基，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 LB 液体培养基（干粉）含有酵母提取物、胰蛋白胨及氯化钠，本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500ml 液体培养基含：1%胰蛋白胨、0.5%酵母粉、1%氯化钠。

操作步骤：

1. 取本产品1包，加去离子水定容至500ml，充分搅拌混匀，直至溶解。
2. （可选步骤）用5mol/L NaOH 调 pH 至7.4（该 pH 适合目前使用广泛的原核表达菌种 E.coli 的生长）。
3. 在15psi 高压下蒸汽灭菌21分钟。
4. 高压灭菌后，将融化的 LB 液体培养基置于 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，并充分摇匀，待用。（抗生素可选用 COOLABER 产品）
5. 剩余的培养基用封口膜密封，并置放于 4℃冰箱保存，可保存一个月。

注意事项：

1. 注意无菌操作，避免微生物污染。
2. 该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。
3. 请佩戴手套口罩操作。

COOLABER™ 常用抗生素

英文名称	中文名称	产品货号	包装规格
Ampillin sodium salt Solution	氨苄青霉素储存液(100mg/ml)	SL3810-1ml	1ml
Ampillin sodium salt Solution	氨苄青霉素储存液(100mg/ml)	SL3810-5×1ml	5×1ml
Kanamycin Sulfate Solution	卡那霉素储存液(100mg/ml)	SL3820-1ml	1ml
Kanamycin Sulfate Solution	卡那霉素储存液(100mg/ml)	SL3820-5×1ml	5×1ml
Chloramphenicol Solution	氯霉素储存液 (34mg/ml 醇溶)	SL3830-1ml	1ml
Chloramphenicol Solution	氯霉素储存液 (34mg/ml 醇溶)	SL3830-5×1ml	5×1ml
Streptomycin Sulfate Solution	链霉素储存液(50mg/ml 醇溶)	SL3840-1ml	1ml
Streptomycin Sulfate Solution	链霉素储存液(50mg/ml 醇溶)	SL3840-5×1ml	5×1ml
Tetracyclin Hydrochloride Solution	四环素储存液 (5mg/ml 醇溶)	SL3850-1ml	1ml
Tetracyclin Hydrochloride Solution	四环素储存液 (5mg/ml 醇溶)	SL3850-5×1ml	5×1ml
Ampillin Disodium Salt	氨苄青霉素钠	CA2031-10g	10g
Ampillin Disodium Salt	氨苄青霉素钠	CA2031-100g	100g
Carbenicillin Disodium Salt	羧苄青霉素钠	CC3121-10g	10g
Carbenicillin Disodium Salt	羧苄青霉素钠	CC3121-100g	100g
Cefotaxime Disodium Salt	头孢霉素/噻孢霉素	CC3251-10g	10g
Cefotaxime Disodium Salt	头孢霉素/噻孢霉素	CC3251-100g	100g
Chloramphenicol	氯霉素	CC3451-10g	10g
Chloramphenicol	氯霉素	CC3451-100g	100g
Kanamycin Sulfate	硫酸卡那霉素	CK6731-10g	10g
Kanamycin Sulfate	硫酸卡那霉素	CK6731-100g	100g
Rifampicin	利福平/利发霉素	CR9551-1g	1g
Rifampicin	利福平/利发霉素	CR9551-10g	10g
Gentamycin Sulfate	硫酸庆大霉素	CG5551-1g	1g
Gentamycin Sulfate	硫酸庆大霉素	CG5551-5g	5g
Streptomycin Sulfate	硫酸链霉素	CS10481-25g	25g
Streptomycin Sulfate	硫酸链霉素	CS10481-100g	100g
Spectinomycin Dihydrochloride	盐酸壮观霉素	CS10421-1g	1g
Spectinomycin Dihydrochloride	盐酸壮观霉素	CS10421-5g	5g

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