LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板说明书

● 产品规格和内容：

包装名称	货号	皿形状 / 尺寸 / 包装含量 / 体积	包装数量	无菌效期	保存条件/时间
LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板	CAT# : CM1010PKGTXI-10	圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml	1 袋	6 个月	4℃/15 天
LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板	CAT# : CM1010PKGTXI-40	圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml	4 袋	6 个月	4℃/15 天
LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板	CAT# : CM1010PKGTXI-100	圆形 / 直径 9cm / 100 皿 / 22ml	10 袋	6 个月	4℃/15 天
一次性涂布棒	CAT#: PSTE1001-10	10 支	1 袋	24 个月	室温/24 个月

注：无菌效期：指培养基平板在 4℃保持无菌状态的时间；保存时间指培养基含水量维持在原始含水量 90%以上，抗生素维持 90%以上效价的保存时间。唯地生物提供各种尺寸培养皿的平板产品 （包括，但不限于以下尺寸：直径 3.5cm/7cm/9cm/12cm/15cm 的圆皿，边长 10cm/13cm/25cm 的方皿）。如需其他尺寸的平板或特定配方的平板，可点击官网 QQ 联系定制。

● 产品组分与配方： （PH 值(25℃) ： 7.0±0.1）

产品组分	CAS 号/来源	LB with Agar 配方 g/L
Tryptone	Oxoid	10g
Yeast Extract	Oxoid	5g
NaCl（氯化钠）	CAS:7647-14-5	10g
Agar（琼脂粉）	CAS:9002-18-0	15g
Kanamycin Sulfate /硫酸卡那霉素	CAS:25389-94-0	50ug/ml
Gentamicin Sulfate /硫酸庆大霉素	CAS:1405-41-0	7ug/ml
Tetracyclin hydrochloride /四环素盐酸盐	CAS:64-75-5	7ug/ml
X-gal	CAS:7240-90-6	40ug/ml
IPTG	CAS:367-93-1	40ug/ml

注：含四环素的平板需避光、4℃保存，保存时间不超过两周， 所以 LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板都是现配现发，不做库存，如需大量平板，提前与销售人员沟通。

● 产品说明

LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板是同时含有终浓度 50ug/ml 的卡那霉素、7ug/ml 的庆大霉素、7ug/ml 四环素、40ug/ml X-gal，40ug/ml IPTG）的 LB 即用型平板，也称为 LKGTXI 平板（本公司在培养皿盖上用 LKGTXI 作为 LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板的简写形式），直径为 9cm，每块平板含培养基约 22ml。取适量 LB with Agar 预混培养基按配方加水溶解，经高压灭菌后加入终浓度 50ug/ml 的卡那霉素、7ug/ml 的庆大霉素、7ug/ml 四环素、40ug/ml X-gal，40ug/ml IPTG，倒平板，晾干水分即成；多用于 DH10Bac、DH10Bac (BmNPV) 菌株转化供体质粒（pFastBac 等）的平板筛选试验。在 LB 培养基中加入琼脂有助于形成凝胶，使细菌在平板表面生长。细菌不能消化琼脂，但可以从 LB 培养基中获得生长所需的营养。

● 注意事项

1. LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板需在超净台或无菌环境拆开包装，所有操作均应在超净台或无菌空间完成。
2. LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板在百级无菌车间生产，使用前需确认平板表面光滑，无杂菌生长。若发现有杂菌，停止使用。
3. 长时间超期保存会导致平板表面开裂，若无杂菌生长，可通过在裂口处酌情加入 0.2-1ml 无菌水恢复培养基含水量。待表面水分干燥后可继续使用，但若有杂菌生长，停止使用。
4. LB 9cm Kan Gent Tet X-gal IPTG 琼脂平板在 4 度保存时有可能会在培养基表面或皿盖产生冷凝水，若无杂菌生长，可将培养基表面、皿盖的冷凝水倒出，打开皿盖，在超净台吹 20-30min，待培养基表面无明显水渍后可正常使用。

2nd Lab® For a Better Lab