

低盐 LB 9cm 博来霉素 25 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
低盐 LB 9cm 博来霉素 25 琼脂平板	CAT#: CM1011PZ25-10	圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml	1 袋	6 个月	4°C/14 天
低盐 LB 9cm 博来霉素 25 琼脂平板	CAT#: CM1011PZ25-40	圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml	4 袋	6 个月	4°C/14 天
低盐 LB 9cm 博来霉素 25 琼脂平板	CAT#: CM1011PZ25-100	圆形 / 直径 9cm / 100 皿 / 22ml	10 袋	6 个月	4°C/14 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°C 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°C)：7.5±0.1)

产品组分	CAS 号/来源	低盐 LB with Agar+Zeocin25 配方 g/L	浓度
Tryptone	Oxoid	10g	1%
Yeast Extract	Oxoid	5g	0.5%
NaCl (氯化钠)	CAS:7647-14-5	5g	0.5%
Agar (琼脂粉)	CAS:9002-18-0	15g	1.5%
Zeocin(博来霉素)	——	0.025g	0.0025%

注：配合 Zeocin(博来霉素)使用的是低盐低盐 LB (氯化钠：5g/L)，培养基 pH 为 7.5。平板需避光、4°C 保存，保存时间不超过两周，所以低盐 LB +Zeocin(博来霉素)平板都是现配现发，不做库存，如需大量平板，提前与销售人员进行沟通。

● 产品说明

低盐 LB 9cm 博来霉素 25 琼脂平板是含有终浓度 25ug/ml 的 Zeocin(博来霉素)的低盐 LB 即用型平板，也称为 LZ25 平板（本公司在培养皿盖上用 LZ25 作为低盐 LB 博来霉素琼脂平板-浓度 25ug/ml 的简写形式），直径为 9cm，每块平板含培养基约 22ml。取适量低盐 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 25ug/ml 的 Zeocin(博来霉素)，倒平板，晾干水分即成；多用于大肠杆菌、芽孢杆菌等感受态转化具有博来霉素抗性质粒后的筛选试验。大部分质粒对应的博来霉素浓度为：25 µg/mL（最稳妥，大部分质粒转化实验室常用大肠杆菌，比如 DH5 α、Top10 等用此浓度）；对个别抗性基因表达量高的质粒或背景偏高的大肠杆菌：上调至 50 µg/mL。在低盐 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，但可以从低盐 LB 培养基中获得生长所需的营养。

● 注意事项

1. 低盐LB 9cm博来霉素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. 低盐LB 9cm博来霉素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. 低盐LB 9cm博来霉素琼脂平板在4度保存时有可能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。