

LB 9cm 壮观琼脂平板说明书

● 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 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010PS-10	圆形 / 直径 9cm / 10 皿 / 22ml	1 袋	6 个月	4℃/30 天
LB 9cm 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010PS-40	圆形 / 直径 9cm / 40 皿 / 22ml	4 袋	6 个月	4℃/30 天
LB 9cm 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010PS-100	圆形 / 直径 9cm / 100 皿 / 22ml	10 袋	6 个月	4℃/30 天
LB 3.5cm 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010P3.5S-10	圆形 / 直径 3.5cm / 10 皿 / 3.5ml	1 袋	6 个月	4℃/30 天
LB 7cm 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010P7S-10	圆形 / 直径 7cm / 10 皿 / 13.5ml	1 袋	6 个月	4℃/30 天
LB 12cm 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010P12S-10	圆形 / 直径 12cm / 10 皿 / 39ml	1 袋	6 个月	4℃/30 天
LB 15cm 壮观琼脂平板	CAT#: CM1010P15S-10	圆形 / 直径 15cm / 10 皿 / 60ml	1 袋	6 个月	4℃/30 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	浓度
Tryptone	Oxoid	10g	1%
Yeast Extract	Oxoid	5g	0.5%
NaCl (氯化钠)	CAS:7647-14-5	10g	1%
Agar (琼脂粉)	CAS:9002-18-0	15g	1.5%
Spectinomycin Hydrochloride /盐酸壮观霉素	CAS:22189-32-8	0.075g	0.0075%

● 产品说明

LB 9cm 壮观琼脂平板是含有终浓度 75ug/ml 的盐酸壮观霉素的 LB 即用型平板，也称为 LS 平板（本公司在培养皿盖上用 LS 作为 LB 壮观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 75ug/ml 的盐酸壮观霉素，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壮观霉素抗性质粒后的筛选试验。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。

用盐酸壮观霉素筛选含有壮观霉素抗性基因的大肠杆菌菌落，工作浓度为 50-75ug/ml；筛选含有壮观霉素抗性基因的农杆菌菌落，使用浓度为 75ug/ml。筛选标记为 SmR 的质粒转化农杆菌，只能用壮观霉素筛选，不可用链霉素。

● 注意事项

1. 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. 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。
4. 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。