

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：SCDLP 液体培养基（含多粘菌素 B 的 SCDLP 增菌液基础）

英文名称：Soya Casein Digest Lecithin Polysorbate Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027010	干粉	250g/瓶
SR0760	冻干试剂	10 支/盒

【产品用途】

用于疏水性化妆品样品处理及化妆品和一次性使用卫生用品增菌培养。如添加多粘菌素 B 配套试剂，可用于化妆品中洋葱伯克霍尔德氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

酪蛋白胨和大豆蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾为缓冲剂；葡萄糖为可发酵的糖类；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇。

【配方成分】

配方	含量（每升）
酪蛋白胨	17.0 g
大豆蛋白胨	3.0 g
磷酸氢二钾	2.5 g
氯化钠	5.0 g
葡萄糖	2.5 g
卵磷脂	1.0g
吐温 80	7.0g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

称取本品 38g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管或三角瓶，121℃高压灭菌 20min，备用。如需制成含多粘菌素 B 的 SCDLP 增菌液，需在每 100mL 灭菌且冷却至室温的 SCDLP 培养基中加入 1 支多粘菌素 B（SR0760 SCDLP 增菌液配套试剂，需另购），混匀即可。

【质量控制】

1、下列质控菌株接种待测试 SCDLP 液体培养基中，35~37℃，培养 24h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	浑浊度 2	生长良好
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	浑浊度 2	生长良好
	铜绿假单胞菌 ATCC27853	浑浊度 2	生长良好

2、下列质控菌株接种待测试含多粘菌素 B 的 SCDLP 增菌液，35~37℃培养，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	洋葱伯克霍尔德氏菌 ATCC25146	在 BCSA 琼脂培养基上 > 10cfu	灰色至灰绿色菌落，菌落周围培养基红色
	洋葱伯克霍尔德氏菌 CICC21926		
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 100cfu	—

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；保质期三年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2022 年 11 月 03 日

【参考文献】

1. 化妆品卫生规范微生物检验方法 2015 版
2. GB15979-2002 中华人民共和国国家标准 一次性使用卫生用品卫生标准
3. SN/T2206.3-2009 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 化妆品微生物检验方法 第 3 部分：肺炎克雷伯氏菌
4. SN/T2206.4-2009 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准 化妆品微生物检验方法 第 4 部分：链球菌
5. ISO 21149-2006 cosmetics-----Microbiology-----Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria
6. ISO 21150-2006 Cosmetics----Microbiology----- Detection of Escherichia coli
7. SN/T4684-2016 进出口化妆品中洋葱伯克霍尔德菌的检验方法