

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Eugon LT100 琼脂

英文名称: Eugon LT100 Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027016	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于化妆品中的好氧嗜温菌的检测和计数。

【检验原理】

配方中胰蛋白胨、大豆蛋白胨为培养基提供氮源、营养物质和生长因子; 葡萄糖提供碳源; 氯化钠维持渗透压; 亚硫酸钠、卵磷脂、吐温 80、L-胱氨酸能中和防腐剂、消毒剂; 辛基酚聚醚-9 起到在乳浊液中分散物质的功能; 琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰蛋白胨	15g
大豆蛋白胨	5g
氯化钠	4g
L-胱氨酸	0.7g
亚硫酸钠	0.2g
葡萄糖	5.5g
卵磷脂	1g
吐温 80	5g
辛基酚聚醚-9	1g
琼脂	15g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 52.4g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 30~35°C, 24-48h 结果如下:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC9027	PR: 0.5-2.0	淡绿色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR: 0.5-2.0	淡黄色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC8739	PR: 0.5-2.0	灰白色菌落
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	PR: 0.5-2.0	灰白色菌落

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处; 未开封保质期三年。

【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。开封后根据存放条件的不同保质期存在一定的差异。
- 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】

2023 年 11 月 1 日

【参考文献】

ISO21149-2017 Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria