

产品说明书 Product Manual

产品中文名：乳酸杆菌琼脂

PRODUCT NAME: LACTOBACILLUS AGAR

【货号、名称、规格、产品形态及包装形式】

货号	规格	名称	产品形态
027313	250g	乳酸杆菌琼脂	脱水干粉

【产品用途】

用于乳酸菌的增菌培养。

【检验原理】

牛奶酪和酵母膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖是乳酸菌可利用的糖；磷酸二氢钾是酸碱缓冲剂；聚山梨糖单油酸酯有利于乳酸菌的生长；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

成分	含量 (每升)
牛奶酪	10g
酵母膏粉	5g
葡萄糖	10g
磷酸二氢钾	2g
聚山梨糖单油酸酯	1g
琼脂	10g
最终 pH6.8±0.2	

【使用方法】

称取本培养基 38g，加入蒸馏水或去离子水 900mL 和 100mL 番茄汁，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，经 121°C 高压灭菌 15min，待冷至常温，备用。

【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：淡黄色粉末。

2. 生物学方面



菌 名	菌 号	生长状况
鼠李糖乳杆菌	ATCC7469	生长良好，乳白色菌落
植物乳杆菌	ATCC8014	生长良好，乳白色菌落
莱士曼氏菌乳酸菌	ATCC7830	生长良好，乳白色菌落

【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基：旋紧瓶盖，储存于干燥处，避免阳光直射；贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>， 在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌平板置于 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】

2017 年 02 月 05 日

【参考文献】

GB541315-2010、GB541316-2010 和 GB/T541314-201x