

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：叶酸测定培养基

英文名称：Folic Acid Assay Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028607	干粉	100 g/瓶

【产品用途】

用于食品中叶酸测定。

【检验原理】

酪蛋白氨基酸和葡萄糖提供提供氮源、碳源；乙酸钠既是选择剂，同时也是能量物质；氯化钠、硫酸锰等多种盐离子以及其他多种维生素成分提供多种鼠李糖乳杆菌所需的生长因子。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
去维生素酪蛋白	10.0 g
无水葡萄糖	40.0 g
三水合乙酸钠	40.0 g
L-盐酸半胱氨酸	0.4 g
L-色氨酸	0.4 g
L-天冬氨酸	0.6 g
硫酸腺嘌呤	0.02 g
盐酸鸟嘌呤	0.02 g
盐酸硫胺素	0.0004 g
尿嘧啶	0.02 g
黄嘌呤	0.02 g
核黄素	0.001 g
尼克酸	0.0008 g
泛酸钙	0.0008 g
七水合硫酸亚铁	0.02 g
一水合硫酸锰	0.015 g
七水合硫酸镁	0.4 g
氯化钠	0.02 g
磷酸氢二钾	1.0 g
三水合磷酸二氢钾	1.0 g
盐酸吡哆醇	0.004 g
对氨基苯甲酸	0.002 g

生物素	0.00002 g
吐温 80	0.1 g
还原型谷胱甘肽	0.005 g
最终 pH 6.8±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 94.0g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装试管中, 每管 5ml, 加入标准品或测试样品, 用无菌蒸馏水或去离子水调整体积至 10 ml, 121°C 高压灭菌 5 分钟, 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 36±1°C, 培养 20 h-40 h, 结果如下:

产品名称	质控菌株及编号	培养条件	方法	生长情况	其他特征
叶酸测定培养基	鼠李糖乳杆菌 ATCC7469	36±1°C	半定量	肉汤混浊	试管呈梯度浑浊

【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°C 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】

2024 年 3 月 1 日

【参考文献】

GB 5009.211-2022 食品中叶酸的测定