

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：泛酸测定用培养液

英文名称：Pantothenic Acid Assay Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028609	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于微生物法检测食品中泛酸的含量。

【检验原理】

无维生素酪蛋白、氨基酸、核苷酸提供氮源、维生素；无机盐、吐温 80 维持细菌生长所需的生长因子；三水合乙酸钠、葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾、磷酸二氢钾为酸碱缓冲剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
无维生素酪蛋白	7.4 g
盐酸鸟嘌呤	0.02 g
硫酸腺嘌呤	0.02 g
尿嘧啶	0.02 g
生物素	0.0000008 g
核黄素	0.0004 g
盐酸硫胺素	0.0002 g
对氨基苯甲酸	0.0002 g
尼克酸	0.001 g
盐酸吡哆醇	0.0008 g
L-胱氨酸	0.4 g
DL-色氨酸	0.2 g
吐温 80	0.1 g
磷酸氢二钾	1 g
三水合磷酸二氢钾	1 g
七水合硫酸镁	0.4 g
氯化钠	0.02 g
七水合硫酸亚铁	0.02 g
一水合硫酸锰	0.02 g
无水葡萄糖	40 g
乙酸钠	20 g
最终 pH	6.8±0.1

【使用方法】

广东环凯微生物科技有限公司
地址：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号
销售热线：020-32078333 转 8602（分机）

网址：www.huankai.com
邮编：510663 传真：020-32078333-8619
技术热线：020-89856189/6289

称取本品干粉 70.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装每支试管 5 mL，加入泛酸溶液和样品，经 121°C 灭菌 15 分钟，待用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，20-24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	方法	特征性反应
生长率	植物乳杆菌 ATCC8014	定量	试管呈梯度浑浊

【储存条件与保质期】

贮存于室温，避免阳光直射；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 09 月 01 日

【参考文献】

GB5009.210-2023 食品安全国家标准 食品中泛酸的测定