

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：葡萄糖胰蛋白胨琼脂

英文名称：Glucose Tryptone Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028580	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于乳制品中嗜热需氧芽孢菌计数。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳氮源、维生素和生长因子；葡萄糖为可发酵的糖、溴甲酚紫是酸碱指示剂；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	10.0g
葡萄糖	5.0g
溴甲酚紫	0.04g
琼脂	15.0g
最终 pH	6.9±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 30g，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，倾注平板备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 55°C 培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜热脂肪杆菌 ATCC7953	PR≥0.8	黄色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 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。
- 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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

NY/T 1331-2007 乳与乳制品中嗜冷菌、需氧芽孢及嗜热需氧芽孢数的测定