

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: BAT 培养基

英文名称: BAT Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028986	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于果汁中耐酸耐热菌的检测。

【检验原理】

酵母膏粉提供氮源、维生素、生长因子; 葡萄糖提供碳源; 氯化钙、硫酸镁、硫酸铵、硫酸锌、硫酸铜、氯化钴、硼酸、钼酸钠提供各种离子可维持均衡的渗透压及利于目标菌的生长。磷酸二氢钾酸碱缓冲剂。琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母膏粉	2.0g
葡萄糖	5.0g
氯化钙	0.25g
硫酸镁	0.5g
硫酸铵	0.2g
磷酸二氢钾	3.0g
硫酸锌	0.00018g
硫酸铜	0.00016g
硫酸锰	0.00015g
氯化钴	0.00018g
硼酸	0.0001g
钼酸钠	0.0003g
琼脂	18.0g

【使用方法】

称取本品干粉 29g, 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, 冷却至 50°C 左右时, 用 1M 的硫酸调节 pH 至 4.0, 混匀, 倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 45±2°C 培养 3-5d, 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	酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	PR≥0.8	白~黄色菌落, 大小不一
	酸热脂环芽孢杆菌 ATCC27009		白~黄色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		

【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】

- 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。未开封产品保质期三年。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“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℃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】

IFU- FUMB12 Method on the Detection of Taint Producing Alicyclobacillus in Fruit Juices