

产品说明书 Product Manual

产品中文名：BAT 培养基

PRODUCT NAME: BAT medium

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
028986	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于果汁中耐酸耐热菌的检测 (IFU)。

【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	含量 (g/L)
酵母膏粉	2.0
葡萄糖	5.0
氯化钙	0.25
硫酸镁	0.5
硫酸铵	0.2
磷酸二氢钾	3.0
硫酸锌	0.00018
硫酸铜	0.00016
硫酸锰	0.00015
氯化钴	0.00018
硼酸	0.0001
钼酸钠	0.0003
琼脂	18.0
最终 pH	4.0±0.2

【使用方法】

广东环凯微生物科技有限公司

销售热线：020-32078333 转 8602 (分机)

网 址：<http://www.huankai.com>

地 址：广州市萝岗区广州开发区科学城神舟路 788 号

技术热线：020-32078333 转 8877、8876 (分机)

邮 箱：webmaster@huankai.com

1. 称取 29g 加入去离子水，于 121°C 高压灭菌 15min，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。
2. 取 0.1mL BAT 液体培养液接种至此平板表面，于 45±2°C 培养 3~5d。
3. 观察结果。

【质量控制】

1. 外观方面

干粉基础：流动性良好的淡黄色粉末。

2. 生物学方面

下列菌株接种后于 45±2°C 培养 3~5d 生长情况如下表：

菌株	培养时间	生长情况
酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	45±2°C 培养 3~5d	生长良好
酸热脂环芽孢杆菌 ATCC27009		生长良好
大肠埃希氏菌 ATCC25922		生长抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC6538		生长抑制

【储存条件及保质期】

脱水干粉培养基：贮存于避光、干燥处；贮存期三年。用后立即旋紧瓶盖，防止受潮等。

【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、阴凉干燥处。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>，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】

检测之后带菌试管及平板置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2015 年 2 月 01 日

【参考文献】

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