

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：含 0.2%可溶性淀粉的 BCP 脱脂奶粉平板计数培养基

英文名称：BCP Medium with 0.2% Soluble Starch

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028581	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于食品中嗜热菌芽孢计数。

【检验原理】

酵母粉、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖作为可发酵的糖；脱脂奶粉提供微生物生长所需的营养物质；可溶性淀粉可以被水解；溴甲酚紫作为酸碱指示剂；琼脂作为培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (L)
蛋白胨	5.0g
酵母粉	2.5g
一水葡萄糖	1.0g
脱脂奶粉	1.0g
琼脂	15.0g
可溶性淀粉	2.0g
溴甲酚紫	0.04g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 26.54g，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 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，在 55°C±1°C培养 48h±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	嗜热脂肪芽孢杆菌 ATCC7953	PR≥0.7	黄色或微黄色边缘不规则的扁平菌落

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避免阳光直射；未开封保质期三年。

【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 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】

2023 年 11 月 01 日

【参考文献】

SN/T 0178-2011 出口食品嗜热菌芽孢（需氧芽孢总数、平酸芽孢和厌氧芽孢）计数方法