产品说明书
Product Manual

【产品名称】

通用名称：平板计数琼脂平板

英文名称：Plate Count Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0830	即用型成品	90mm×10 个/袋

【产品用途】

用于菌落总数测定。

【检验原理】

胰蛋白胨提供碳源和氮源；酵母膏粉提供 B 族维生素；葡萄糖提供能源；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	5.0 g
酵母膏粉	2.5 g
葡萄糖	1.0 g
琼脂	15.0 g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35～37℃，48±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长率	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	灰白色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	黄色菌落
	枯草芽孢杆菌 ATCC6633	PR≥0.7	灰白色菌落

【储存条件与保质期】

2-25℃，避光保存。有效期见包装。

【注意事项】

1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。

2、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℃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 11 月 22 日

【参考文献】

GB 4789.2-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

广东环凯微生物科技有限公司　　网址：www.huankai.com
地址：广州市黄埔区科学城神舟路 788 号　　邮编：510663　传真：020-32078333-8619
销售热线：020-32078333 转 8602（分机）　　技术热线：020-32078333 转 8877、8876（分机）