

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: TTC 营养琼脂培养基

英文名称: TTC Nutrient Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022030	干粉	250g/瓶

【产品用途】

供测定细菌总数用, 本品能防止菌落蔓延, 使菌落变红易计数。

【检验原理】

蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素、氨基酸和碳源; 氯化钠能维持均衡的渗透压; 琼脂是培养基的凝固剂; 大多数细菌能还原 TTC, 使之形成易于辨别的红色菌落, TTC 还能减缓某些细菌的蔓延生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胨	10.0g
牛肉膏粉	3.0g
氯化钠	5.0g
TTC	0.01g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.3±0.2	

【使用方法】

称取本品 33g, 加入蒸馏水或去离子水 1 L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装三角瓶, 121°C 高压灭菌 15min, 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基, 35~37°C, 48±2hh 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,带红色中心
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	黄色菌落,带红色中心

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 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。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。
- 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 03-2011 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