

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：现隐肉汤

英文名称：Presence-Absence Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022202	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于检测水体中的大肠菌群。

【检验原理】

月示蛋白胨、蛋白胨和牛肉浸粉提供碳氮源、维生素和生长因子；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾为酸碱缓冲剂；氯化钠维持渗透压；乳糖为可发酵碳水化合物；月桂基磺酸钠可抑制革兰氏阳性菌的生长；溴甲酚紫为酸碱指示剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
月示蛋白胨	9.83 g
蛋白胨	5.0 g
牛肉浸粉	3.0 g
磷酸氢二钾	1.35 g
磷酸二氢钾	1.35 g
氯化钠	2.46 g
乳糖	7.46 g
月桂基硫酸钠	0.05 g
溴甲酚紫	0.0085 g
最终 pH 6.8±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 91.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，制成三倍浓度的现隐肉汤，分装 50mL 培养基于 250mL 三角瓶中，121℃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，36±1℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	方法与培养条件	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	半定量，36±1℃培养 24±2 h	混浊度 2 且气体充满管内 1/3	产酸产气，黄色
	弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864		混浊度 2 且气体充满管内 1/3	产酸产气，黄色
选择性	粪肠球菌 ATCC29212		混浊度 0 或 1	澄清不变色,不产气
	铜绿假单胞菌 ATCC27853		混浊度 0 或 1	澄清不变色,不产气

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。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“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 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】

2024 年 06 月 06 日

【参考文献】

Federal Register. 1989. National primary drinking water regulations; total coliforms (including fecal coliforms and e. coli). Fed. Regist. **54**; 27544-27568.