

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：叠氮化物液态葡萄糖液态培养基

英文名称：Azide Dextrose Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028340	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于水和污水中粪性链球菌发酵法的推测试验。

【检验原理】

胰胨和牛肉膏粉提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；叠氮化钠可抑制革兰氏阴性菌；氯化钠维持均衡的渗透压。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
牛肉膏粉	4.5g
胰胨	15.0g
叠氮化钠	0.2g
葡萄糖	7.5g
氯化钠	7.5g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 34.7 g(单料)或 69.4 g(双料)，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装试管，121℃灭菌 15 min。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	特征性反应
生化率	粪链球菌 ATCC29212	在 KF 琼脂上 > 20cfu
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922	肉汤浑浊
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 200cfu

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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“下载中心”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14日

【参考文献】

CJ/T141-2018 中华人民共和国城镇建设行业标准 城市供水水质检验

SN/T2206.5-2009 化妆品微生物检验方法 第5部分：肠球菌