

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：志贺氏增菌肉汤（含抗生素）

英文名称：Shigella Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C23141D2	即用袋装成品	225mL/袋, 10 袋/盒

【产品用途】

用于志贺氏菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨提供氮源，葡萄糖提供碳源满足细菌生长的需求；氯化钠可维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂；吐温 80 是中和剂；新生霉素可抑制革兰氏阳性菌生长。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胰蛋白胨	20.0 g
葡萄糖	1.0 g
氯化钠	5.0 g
磷酸氢二钾	2.0g
磷酸二氢钾	2.0 g
吐温 80	1.5mL
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

补充：每 225mL 上述培养基添加新生霉素 0.125mg。

【使用方法】

拆开包装，即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，41.5°C±0.5°C 厌氧培养 16~20h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	福氏志贺氏菌 CMCC51572	在 XLD 琼脂上 > 20cfu	无色菌落
	+金黄色葡萄球菌 ATCC6538		
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	在 TSA < 20cfu	—

【储存条件与保质期】

2-8°C，避光保存，有效期见产品标签。

【注意事项】

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 02 月 20 日

【参考文献】

GB 4789.5-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验