

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：通用前增菌肉汤

英文名称：UNIVERSAL PRE-ENRICHMENT BROTH

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023135	干粉	250g/瓶

【产品用途】

供用于果汁等饮料中沙门氏菌的复苏及前增菌。

【检验原理】

胰胨和胨蛋白胨提供碳源、氮源、维他命和矿物质；葡萄糖提供能量；氯化钠维持均衡的细胞渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠作为 pH 缓冲剂；硫酸镁和柠檬酸铁铵为细菌提供代谢所需的必要金属离子；丙酮酸钠用于促进受损细菌的复苏。

【配方成分】

成分	含量 (g/L)
胰胨	5.0
胨蛋白胨	5.0
磷酸二氢钾	15.0
磷酸氢二钠	7.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	0.5
硫酸镁	0.25
柠檬酸铁铵	0.1
丙酮酸钠	0.2
最终 pH 6.3±0.2 (25°C)	

【使用方法】

称取本品干粉 38.05g，加入纯化水 1000m L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

- 外观方面：淡黄色粉末，充分溶解后溶液琥珀色，煮沸或灭菌后有些许沉淀。
- 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C培养 18-22h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	生长率	肉汤混浊，在 XLD 上菌落数大于 20cfu，红色菌落有黑心
伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50098	生长率	肉汤混浊，在 XLD 上菌落数大于 20cfu，红色菌落有黑心

【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。

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。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。

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】

2022 年 07 月 08 日

【参考文献】

食品安全国家标准-食品微生物学检验-沙门氏菌检验（征求意见稿），中华人民共和国 GBXXXX-XXXX.