

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠道菌增菌肉汤

英文名称：Enterobacteriaceae Enrichment Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0890D	袋装即用型成品液体	90mL/袋

【产品用途】

用于肠道菌的增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供蛋白质、维生素和氨基酸；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和煌绿为选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	10.0g
葡萄糖	5.0g
牛胆盐	20.0g
磷酸氢二钠	8.0g
磷酸二氢钾	2.0g
煌绿	0.015g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 42℃培养 18h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	在麦康凯平板上 > 20cfu	菌落鲜桃红色或粉红色表面光滑，湿润
	阪崎肠杆菌 ATCC29544		菌落鲜桃红色或粉红色表面光滑，湿润
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104		无色至浅橙色，透明或半透明
	+金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	-	-
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	在 TSA 上 < 200cfu	-

【储存条件与保质期】

成品培养基：2-25℃避光贮存，具体保质期见产品标签。

【注意事项】

- 在洁净环境下进行操作，避免培养基被污染。
- 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】

GB 4789.6-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验