

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：GN 增菌液

英文名称：GN Broth

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP0650	即用型成品袋装	225mL×10 袋/盒

### 【产品用途】

用于革兰氏阴性菌的选择性培养，特别是志贺氏菌和沙门氏菌的增菌培养。

### 【检验原理】

胰蛋白胨提供碳源、氮源、维生素和矿物质；葡萄糖和甘露醇提供糖类；柠檬酸钠和去氧胆酸钠抑制革兰氏阳性细菌，但不影响沙门氏菌和志贺氏菌的生长；磷酸二氢钾和磷酸氢二钾是缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。

### 【配方成分】

配方	含量 (L)
胰蛋白胨	20.0g
葡萄糖	1.0g
甘露醇	2.0g
柠檬酸钠	5.0g
去氧胆酸钠	0.5g
磷酸氢二钾	4.0g
磷酸二氢钾	1.5g
氯化钠	5.0g
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2	

### 【使用方法】

拆开包装即可使用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，35~37℃，24h 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 CMCC(B)51572	在 HE 上 > 10cfu	菌落绿-蓝色
选择性	粪肠球菌 ATCC 29212	在 TSA 上 < 100 cfu	-

### 【储存条件与保质期】

2-25℃，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℃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】**

2025年06月01日

**【参考文献】**

GB/T4789.5 中华人民共和国国家标准食品卫生微生物检验 志贺氏菌检验

GB 18466 医疗机构水污染物排放标准