



产品说明书

【产品名称】

通用名称：沙门氏菌增菌液培养基

英文名称：Salmonella Enrichment Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
HP005E	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于生物制品的沙门氏菌检测。

【检验原理】

胰胨、大豆胨和蛋白胨和牛肉膏粉提供氮源、碳源和微量元素；氯化镁、氯化钠维持渗透压；煌绿与氯化镁抑制非沙门氏菌。

【配方成分】

组分	用量 (g/L)
胰胨	10.0
大豆胨	7.0
蛋白胨	13.0
牛肉膏粉	6.0
氯化镁	5.5
氯化钠	6.0
煌绿	0.03
pH=5.2±0.2	

【使用方法】

- 称取本品 47.5 g，加入蒸馏水或纯化水定容到 1L，搅拌至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min，冷却至 30°C 以下备用。增菌培养时需静置培养，不可使用摇床。置于 36±1°C 培养 18-24h，对于菌含量较高的样品，可选择二次增菌在 41.5±1°C 培养 18-24h。

【质量控制】

- 外观：淡黄绿色粉末，配成溶液灭菌后为深绿色液体。
- pH：115°C 高压灭菌 15min 后，待室温后 25°C±1°C 测定为 5.2±0.2。

3. 生物学指标

下列质控菌株接种后于 35-37°C 培养 24h，观察结果如下表：

质控菌株	菌株编号	接种量 (CFU)	生长情况
肠沙门氏菌肠亚种	CMCC(B)50335	1-10	浑浊
肠沙门氏菌肠亚种 伤寒血清型	CMCC(B)50071	1-10	浑浊
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型	CMCC(B)50976	1-10	浑浊
金黄色葡萄球菌	ATCC6538	100-1000	抑制
大肠埃希氏菌	ATCC25922	100-1000	部分抑制

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避免阳光直射。保质期见产品标签。

【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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质期存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯生物网站 <https://www.bhkbio.com/>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

使用后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

BHKQW-SJZ-ZD-023-2021

【说明书版本】

2024 年 5 月 28 日