

## HE 琼脂使用说明书

**【货号】** CM210-07

**【用途】**

用于沙门氏菌的选择性分离培养。(FDA、BAM)

**【规格】** 100mL/袋\*10

**【成分】** (g/L)

蛋白胨	12.0
氯化钠	5.0
酵母粉	3.0
硫代硫酸钠	5.0
乳糖	12.0
柠檬酸铁铵	1.5
蔗糖	12.0
溴麝香草酚蓝	0.065
水杨素	2.0
酸性复红	0.1
混合胆盐	9.0
琼脂	14.0

**【pH 值】**

7.5±0.2 (25℃)

**【原理】**

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体细胞生长所需的氮源、碳源等；NaCl 维持体系渗透压平衡；胆盐和去氧胆酸钠主要抑制革兰氏阳性菌的生长；培养基中的蔗糖、水杨素、乳糖作为鉴别系统；溴麝香草酚蓝和酸性复红作为酸碱指示剂，能把发酵糖类和不发酵糖类的细菌区别开来，前者为橘黄色菌落，后者为淡蓝绿色菌落；柠檬酸铁铵及硫代硫酸钠分别做为产硫化氢的指示剂和底物，能产硫化氢但不发酵糖类的沙门氏菌的菌落边缘呈无色半透明，中心呈黑色。

**【用法】**

取独立包装袋置于 95℃-100℃水浴中直至培养基完全溶解（10-15min，水浴容器须敞口加热），待培养基冷却至 46℃左右时，于无菌状态下用酒精棉球擦拭袋子封口处，撕开顶部塑封部位后倾注平板备用。

**【质量控制】**

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 ATCC 14028	定性	36°C±1°C 18h-24h	生长良好	无色菌落，有黑心
肠沙门氏菌肠亚种 鼠伤寒血清型 CICC 25045 [CMCC(B) 50976]				
肠炎沙门氏菌 ATCC13076			生长良好	无色菌落，有黑心
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572			生长良好	无色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			部分抑制	黄色菌落，有胆酸盐沉淀
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
粪肠球菌 ATCC 29212			抑制	---
粪肠球菌 CICC 25019 [CMCC(B) 32482]				

**【保存】**

2-8°C避光保存。

**【产品资料下载】**

质检报告和化学品安全技术说明书（MSDS）可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>，在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。