

## CIN-1 培养基基础使用说明书

**【货号】** CM150

**【用途】** 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。(GB 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

胰胨	20.0
酵母粉	2.0
甘露醇	20.0
氯化钠	1.0
去氧胆酸钠	2.0
硫酸镁 (7H <sub>2</sub> O)	0.01
中性红	0.03
结晶紫	0.001
Irgasan	0.004
琼脂	12.0

**附加试剂:**

头孢菌素	15mg /L
新生霉素	2.5 mg /L
10%氯化铈	10mL/L

**【pH 值】** 7.5±0.2 (25°C)

**【原理】**

胰胨和酵母粉提供菌体生长所需要的氮源、碳源和微量元素；甘露醇作为可发酵碳源；氯化钠维持培养基体系渗透压；硫酸镁提供菌体生长的微量元素；去氧胆酸钠和结晶紫能够抑制革兰氏阳性菌；中性红作为酸碱指示剂；琼脂是培养基的凝固剂。

**【用法】** 称取 59.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，每 100mL 基础冷至 50°C 加入 P-87A 头孢菌素 (1.5mg/mL) 一支，P-10C 新生霉素 (0.25mg/mL) 一支，P-88 10% 氯化铈一支，混匀倾注平板。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

## 【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B) 52204	50-250	TSA	定量	26°C±1°C 48h±2h	PR≥0.5, 红色牛 眼状菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	-	-	半定量	26°C±1°C 48h±2h	G≤1
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]					
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538					
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]					

## 【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

## 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登陆陆桥网站 <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。