

CIN-1 培养基平板使用说明书

【货号】 PB042

【用途】 用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的分离培养。(GB 标准)

【规格】 10 皿/包*2

【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 ₂ O)	0.01
中性红	0.03
结晶紫	0.001
Irgasan	0.004
琼脂	12.0
头孢菌素	15mg /L
新生霉素	2.5mg /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】

无菌环境下打开培养基，按照标准进行接种培养；未使用完培养基密封后 2-8°C 避光保存。

注：培养基使用前保持平板干燥

【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]	-	-			

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培 养基	方法	培养条件	质控结果
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	-	-	半定量	26°C±1°C 48h±2h	G≤1
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B) 26305]	-	-			

【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。