

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：沙门氏菌显色培养基（第二代）

英文名称：Chromogenic Salmonella Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM015	干粉	1000mL/瓶

【产品用途】

用于沙门氏菌的选择性分离和初步鉴定。

【检验原理】

蛋白胨和酵母膏粉提供碳氮源和微量元素；氯化钠可维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；胆盐抑制革兰氏阳性菌；混合色素分别与沙门氏菌和大肠菌群所对应的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，在淡黄色平板上沙门氏菌产生品红~紫红色的菌落，大肠菌群产生蓝绿色的菌落。

【配方成分】

成分	含量（每升）	成分	含量（每升）
蛋白胨	10.0g	琼脂	15.0g
酵母膏粉	5.0g	混合色素	6.4g
胆盐	2.0g	最终 pH	7.0±0.2
蒸馏水	1000mL		

【使用方法】

称取本品 33.4g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50℃左右，在无茵环境中，倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	PR≥0.7	品红（紫）色菌落
	肠炎沙门氏菌 CMCC(B)50335		
特异性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	—	蓝绿色菌落
	奇异变形杆菌 CMCC(B)49005	—	无色菌落
选择性	粪肠球菌 ATCC29212	G≤1	—
	产气肠杆菌 ATCC13048		
	铜绿假单胞 ATCC9027		

【储存条件与保质期】

2-8℃，贮存于避光、干燥处。贮存期 2 年。

【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

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日