

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：CFC 琼脂基础

英文名称：CFC Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027059	干粉	250g/瓶
SR1120	冻干试剂（需另购）	10 支/盒

【产品用途】

用于肉和肉制品中假单胞菌属的计数。

【检验原理】

明胶胨、酪蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；甘油提供碳源；硫酸钾、氯化镁促进铜绿假单胞菌属产色素；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

027059 CFC 琼脂基础

配方（每升）	含量
明胶胨	16.0g
酪蛋白胨	10.0g
硫酸钾	10.0g
氯化镁	1.4g
琼脂	15.0g
最终 pH 7.1±0.2	

SR1120 CFC 添加剂

配方（每支）	含量
夫西地酸钠	0.005g
头孢菌素	0.025g
十六烷三甲溴化铵	0.005g

【使用方法】

使用方法：称取本品 52.4g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，加入 10mL 甘油，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min。冷却至 50℃左右，每 500mL 培养基添加一支 CFC 添加剂（SR1120）。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25±1℃，40-48h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC27853	PR≥0.5	黄绿色素
	荧光假单胞菌 ATCC13525	PR≥0.5	无色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—
	粪肠球菌 ATCC29212	G≤1	—

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，未开封保质期三年。

【注意事项】

- 1、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。
- 2、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时间存在一定的差异。
- 3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【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 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 04 月 1 日

【参考文献】

1. SN/T 4044-2014 出口肉及肉制品中假单胞菌属的计数方法
2. ISO 13720-2010 Meat and meat products — Enumeration of presumptive *Pseudomonas* spp.
3. ISO 16266-2006 Water quality-Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa*-Method by membrane filtration.