

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：CDC 厌氧血琼脂基础

英文名称：CDC Anaerobic Blood Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027384	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于厌氧菌的分离培养。

【检验原理】

酵母浸出粉、大豆胨、胰酪蛋白胨提供碳源、氮源、维生素、生长因子；L-半胱氨酸为还原剂能降低氧化还原电位，防止过氧化物的积累对某些菌产生毒性；氯化钠用于维持细胞渗透压；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰酪蛋白胨	15.0g
大豆胨	5.0g
酵母浸出粉	5.0g
L-半胱氨酸	0.4g
氯化钠	5.0g
琼脂	13.0g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 43.4g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15 min。待培养基冷却至 45-50℃，每 100mL 培养基加入 5mL 无菌脱纤维羊血，摇匀倾注平板，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，48-72h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	脆弱拟杆菌 ATCC25285	PR≥0.7	灰白色菌落
	产气荚膜梭菌 ATCC13124	PR≥0.7	灰白色菌落

【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】

- 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。
- 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。
- 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

2025 年 09 月 01 日

【参考文献】

YY/T 1167-2009 厌氧血琼脂基础培养基