

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：亚碲酸钾血琼脂平板

英文名称：Potassium Tellurite Blood Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C29310B1	即用型成品	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于选择性分离培养白喉杆菌。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉提供碳源、氮源及微量元素；葡萄糖提供碳源；氯化钠维持培养基渗透压；胱氨酸能有效降低氧化还原电位；亚碲酸钾为抑菌剂，能抑制大部分革兰氏阴性菌；羊血是细菌生长繁殖的良好营养物质；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方 (g/L)	含量
蛋白胨	10.0
牛肉浸粉	3.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	2.0
L-胱氨酸	0.1
琼脂	13.0
亚碲酸钾	0.45
无菌脱纤维羊血	100mL
纯化水	1000mL
最终 pH 7.6±0.1	

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃培养 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	假白喉杆菌 ATCC10700	PR≥0.7	黑色菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-

【储存条件与保质期】

2-25℃，避光保存，有效期 3 个月。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、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 08 月 01 日