

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：魏茨曼氏菌属计数琼脂 (WCA)

英文名称：Weizmannia Count Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028180	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于魏茨曼氏菌属的计数培养。

【检验原理】

蛋白胨、酵母浸粉、牛肉浸粉提供氮源、碳源、生长因子；葡萄糖为可发酵的糖类；氯化钠维持渗透压；氯化钙和硫酸锰中的钙离子和锰离子对魏茨曼氏菌属芽孢的萌发有促进作用，使芽孢能够更好地转化为营养细胞并生长繁殖，便于计数；L-半胱氨酸盐酸盐能够调节微生物的生长和代谢；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
葡萄糖	5.0g
蛋白胨	10.0g
酵母浸粉	5.0g
牛肉浸粉	5.0g
氯化钠	0.25g
氯化钙	0.15g
硫酸锰 (MnSO ₄ ·H ₂ O)	0.1g
L-半胱氨酸盐酸盐	0.5g
琼脂	15.0g
最终 pH	5.0-5.5

【使用方法】

称取本品干粉 41.0g，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，121°C 灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，40±2°C，48±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	凝结芽孢杆菌 FSCC(I)11503301	PR≥0.7	灰白色菌落
	凝结芽孢杆菌 FSCC(I)11503060		

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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

【说明版本】

2025 年 03 月 01 日