

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：K 氏琼脂

英文名称：K Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028984	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于果汁中耐酸耐热菌的检测。

【检验原理】

酵母膏粉、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖提供碳源；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酵母膏粉	2.5g
蛋白胨	5.0g
葡萄糖	1.0g
吐温 80	1.0g
琼脂	15.0g

【使用方法】

称取 24.5g 加入去离子水 1L，煮沸至完全溶解，于 121℃高压灭菌 15min，并冷却至 40~50℃，加入 10mL 20%的无菌 L-苹果酸，调节 pH 至 3.70，必要时用无菌 L-苹果酸或氢氧化钠溶液校准 pH，混匀，倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 45±2℃培养 2-3d，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	酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	PR≥0.8	无色菌落，大小不一
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”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 03-2011 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】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

IFU- FUMB12 Method on the Detection of Taint Producing Alicyclobacillus in Fruit Juices