

产品说明书 Product Manual

产品中文名：K 氏琼脂

PRODUCT NAME: K AGAR

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
028984	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于果汁中耐酸耐热菌的检测。(IFU)

【检验原理】

酵母膏粉提供氮源、维生素、生长因子；可溶性淀粉、葡萄糖提供碳源；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

成分 (每升)	含量 (g/L)
酵母膏粉	2.5
蛋白胨	5
葡萄糖	1
吐温-80	1
琼脂	15
最终 pH	3.7±0.2

【使用方法】

称取 24.5g 加入去离子水 1L，煮沸至完全溶解，于 121°C 高压灭菌 15min，并冷却至 40~50°C，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】

1. 外观方面

干粉基础：流动性良好的淡黄色粉末。

2. 生物学方面

下列菌株接种后于 45±2°C 培养 3~5d 生长情况如下表：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
酸土脂环芽孢杆菌 ATCC49025	生长率	生长良好
大肠埃希氏菌 ATCC25922	选择性	生长抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC6538		生长抑制

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖。未开封产品贮存期三年。

【注意事项】

- 1、称量脱水干粉培养基时避免粉尘扬起，应佩戴口罩操作以免吸入粉尘引起呼吸道系统不适。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，在主页中点击“质检报告”进入下载页面，输入产品批号点击搜索后方可进行下载。

【废物处理】

检测之后带菌试管及平板置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 普通微生物培养基

【说明版本】

2014 年 9 月 1 日

【参考文献】

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