

产品说明书 Product Manual

产品中文名：橙血清琼脂

PRODUCT NAME: ORANGE-SERUM AGAR

【包装规格】

货号	规格	产品形态	包装形式
027400	250g	脱水干粉	瓶装

【产品用途】

用于培养耐酸的微生物，特别是与柑橘类产品相关的微生物。

【检验原理】

酵母浸粉、脉胨提供氮源、橙血清提供特殊的维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
酵母浸粉	3.0g
脉胨	10.0g
橙血清	10.0g
磷酸氢二钾	2.5g
葡萄糖	4.0g
蒸馏水 (干粉培养基不含此成分)	1000
最终 pH	5.5±0.2

【使用方法】

脱水干粉培养基使用：称取本品干粉 45g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15 min，待用。

【质量控制】

1. 外观方面：

脱水干粉培养基：淡黄色粉末。

2. 生物学方面

下列质控菌株接种待测试培养基，30℃培养 24~48h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
肠膜样明串珠菌 CICC1.20	生长率	PR≥0.7 无色菌落

植物乳杆菌 ATCC8014		PR≥0.7 乳白色菌落
酿酒酵母 ATCC9763		PR≥0.7 乳白色菌落
桔青霉 AS3.2788		PR≥0.7 白色菌丝

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、阴凉干燥处，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、质检报告下载：首先，登录环凯网站 <http://www.huankai.com>；然后，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】

检测之后带菌器皿置于 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】

2017 年 11 月 1 日

【参考文献】

1. BD-Difco and BBI Manual(2nd)