

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：匹克氏肉汤基础

英文名称：Pike Streptococcal Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024090	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于溶血性链球菌的增菌培养

【检验原理】

胰蛋白胨、牛心浸出粉提供碳氮源、维生素和生长因子；脱纤维兔血（或羊血）为溶血性链球菌提供大量生长因子；结晶紫和三氮化钠为选择性抑菌剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
胰蛋白胨	10.0g
牛心浸出粉	20.2
结晶紫	0.002
三氮化钠	0.065g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品 30.3g 馏水或去离子水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃灭菌 15min，冷至 30℃，每 50mL 培养基加入脱纤维兔血（或羊血）2.5mL，混匀后分装无菌试管。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	乙型溶血性链球菌 ATCC21059	在血琼脂培养基上 > 20 cfu	菌落周围有β溶血环
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922		
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 < 200cfu	-
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	在 TSA 上 < 200cfu	-

【储存条件与保质期】

旋紧瓶盖，贮存于干燥处，避免阳光直射；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“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】

2019 年 11 月 24 日

【参考文献】

- 1、GB/T4789.11 - 2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 溶血性链球菌检验
- 2、GB/T4789.28 - 2003 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物检验 染色法，培养基和试剂