

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：胰酪胨大豆羊血(TSSB)琼脂基础

英文名称：Tryptic Soy Sheep Blood Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024065	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于蜡样芽孢杆菌的溶血试验，临用前需添加脱纤维羊血。

【检验原理】

胰酪胨、植物蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压，琼脂粉作为凝固剂。羊血是细菌生长繁殖的良好营养物质，在 45 ~ 50°C 的基础培养基中加入血液可以保存血液中某些不耐热的生长因子，同时血球不被破坏。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
胰酪胨 (或酪蛋白胨)	15.0 g
植物蛋白胨 (或大豆胨)	5.0 g
氯化钠	5.0 g
无水磷酸氢二钾	2.5 g
葡萄糖	2.5 g
琼脂粉	12.0g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 42g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。待培养基冷却至 45 °C ~ 50 °C，每 100mL 加入 5 ~ 10mL 无菌脱纤维羊血，混匀后倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	特征性反应
生长率	蜡样芽孢杆菌 CMCC(B)63303	36°C±1°C, 18 ~ 24h	菌落周围有 β 溶血环
	肺炎链球菌 CMCC(B)31001		菌落周围有 α 溶血环

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。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°C 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22日

【参考文献】

GB 4789.14-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 蜡样芽孢杆菌检验