

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：10%氯化钠胰酪胨大豆肉汤

英文名称：Tryptic Soy Broth With 10% Sodium Chloride

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024052	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于金黄色葡萄球菌的多管发酵法测定及增菌培养。

【检验原理】

胰蛋白胨、大豆蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂；较高含量的氯化钠提供较高的渗透压，抑制大多数非葡萄球菌的微生物；丙酮酸钠促进细菌生长。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰蛋白胨	17.0g
大豆蛋白胨	3.0g
氯化钠	100.0g
磷酸氢二钾	2.5g
葡萄糖	2.5g
丙酮酸钠	10.0g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

干粉培养基：称取本品 135g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 35~37℃，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	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	在 Baird Parker 琼脂上 >20cfu	菌落黑色凸起，周围为一浑浊带，在其外层有一透明圈
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922		
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	在 TSA 上 <200cfu	无色菌落，周围无浑浊带和透明圈

【储存条件与保质期】

干粉培养基：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。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 03-2011 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 11 月 24 日

【参考文献】

GB 4789.10 - 2010 中华人民共和国国家标准 食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验