

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Todd-Hewitt 肉汤

英文名称: Todd-Hewitt Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024082	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于链球菌属细菌的富集培养, 特别是肺炎链球菌以及 B 群链球菌β-溶血素制备中金换色葡萄球菌的培养

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉提供氮源、碳源、维生素和生长因子; 葡萄糖提供碳源; 氯化钠用于维持细胞渗透压; 碳酸氢钠和磷酸氢二钠提供无机盐以及作为缓冲剂维持培养基的 pH。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	20.0g
牛肉浸粉(来自牛肉浸出液 1L)	6.7g
葡萄糖	2.0g
氯化钠	2.0g
磷酸氢二钠	0.4g
碳酸氢钠	2.0g
最终 pH	7.8±0.2

【使用方法】

称取 33.1g 培养基基础, 加入 1 L 蒸馏水或去离子水, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装小试管, 115 °C 高压灭菌 20min, 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1°C 培养 24-48h, 观察结果如下表:

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	浑浊度 2	肉汤浑浊
	粪肠球菌 ATCC29212		
	肺炎链球菌 CMCC(B)31001		
	酿脓链球菌 ATCC19615		

【储存条件与保质期】

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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 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℃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 14 日

【参考文献】

SN/T 0477-1995 出口食品 B 群链球菌检验方法