

产品说明书 Product Manual

产品中文名: Todd-Hewitt 肉汤

PRODUCT NAME: Todd-Hewitt Broth

【包装规格】

货号	名称	规格	产品形态	包装形式
024028	Todd-Hewitt 肉汤	250g	脱水干粉	瓶装

【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 (SN 标准)。

【检验原理】

蛋白胨、胰酪蛋白胨、酵母抽提物、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】

成分	含量 (g/L)
蛋白胨	15.0
胰酪蛋白胨	2.9
酵母抽提物	5.0
牛肉浸粉	3.0
葡萄糖	4.0
氯化钠	2.0
磷酸氢二钠	0.4
蒸馏水 (干粉培养基不含此成分)	1000
最终 pH	7.8 \pm 0.2

【使用方法】

脱水干粉培养基使用:

称取 33.1 g 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 15 min,备用。(注:配制不同用量体积,可按比例扩增或缩小。)

【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，36±1℃培养 24~48h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	生长率	肉汤混浊
粪肠球菌 ATCC29212		肉汤混浊
肺炎链球菌 CMCC(B)31001		肉汤混浊
酿脓链球菌 ATCC19615		肉汤混浊

【储存条件及保质期】

脱水干粉：贮存于避光、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，打开“质检报告”页面，输入产品批号搜索即可。

【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】

2015 年 1 月 1 日

【参考文献】

- 1、SN/T 0477-95 出口食品 B 群链球菌检验方法