

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：水解酪蛋白胨（MH）肉汤

英文名称：Mueller Hinton Broth

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
028040	干粉	100g/瓶

【产品用途】

用于稀释法进行药敏试验。

【检验原理】

牛肉浸出粉和酪蛋白水解物提供氮源、维生素和氨基酸;可溶性淀粉吸收有毒的代谢产物。

【配方成分】

配方	含量（每升）
牛肉浸出粉	2.0g
可溶性淀粉	1.5g
酪蛋白水解物	17.5g
最终 pH	7.3±0.2

【使用方法】

称取干粉 21g，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，分装于灭菌试管中，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1℃培养 24h，观察结果如下表：

质控菌株及编号	抗生素	标准值（μg/mL）
大肠埃希氏菌 ATCC25922	庆大霉素	0.25-1
	氯霉素	2-8
	TMP/SMZ	< 0.5/9.5
铜绿假单胞菌 ATCC27853	氯霉素	0.5-2
	TMP/SMZ	8/152-32/608
金黄色葡萄球菌 ATCC25923	庆大霉素	0.12-1
	氯霉素	2-8
	TMP/SMZ	< 0.5/9.5
粪肠球菌 ATCC29212	氯霉素	4-16
	TMP/SMZ	≤0.5/9.5

【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“下载中心”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】

2025 年 08 月 01 日

【参考文献】

GB/T 40672-2021 临床实验室检验 抗菌剂敏感试验脱水 MH 琼脂和肉汤

ISO/TS 16782-2016 Clinical laboratory testing - Criteria for acceptable lots of dehydrated Mueller-Hinton agar and broth for antimicrobial susceptibility testing