

2×YT 培养基说明书

【产品名称】

2×YT 培养基

【产品货号】

YT0201

【包装规格】

250g/瓶

【产品用途】

用于大肠杆菌的培养。

【使用方法】

称取本品 31g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热至完全溶解，分装，121°C 高压灭菌 15 min。

【检验原理】

胰蛋白胨和酵母提取物提供碳源、氮源、维生素、矿物质；氯化钠维持均衡的渗透压。

【配方成分】

成分	含量 (g/L)
胰蛋白胨	16.0
酵母浸粉	10.0
氯化钠	5.0
最终 pH (25°C)	7.0±0.2

【质量控制】

接种以下质控菌株，36±1°C 培养 18-24 h。

质控菌株及编号	质控评定指标
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	肉汤浑浊，浑浊度 2
大肠杆菌 TOP10	肉汤浑浊，浑浊度 2

【保存条件】

于室温避光干燥处保存，用后立即旋紧瓶盖。

【注意事项】

1. 本产品不得用于临床诊断。
2. 如本产品出现结块请勿使用。
3. 检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。