

## DTM 培养基基础使用说明书

【货号】 CM835-01

### 【用途】

用于食品中真菌的培养。

【规格】 1000g/瓶

### 【成分】 (g/L)

大豆胨	10.0
葡萄糖	10.0
庆大霉素	0.1
氯四环素	0.1
酚红	0.2
琼脂	15.0

### 【pH 值】

5.5±0.2 (25℃)

### 【原理】

大豆胨在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需要的碳源、氮源及维生素等各种生长因子；葡萄糖作为碳水化合物；酚红作为酸碱指示剂；放线菌酮抑制大多数腐生霉菌；庆大霉素抑制革兰氏阴性菌，包括假单胞菌属；氯四环素是广谱抗生素，抑制大多数革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌；琼脂作为凝固剂。

### 【用法】

称取 35.4g 于 1L 蒸馏水中，另外加入 0.5g 放线菌酮，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 10min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

### 【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性反应
白色念珠菌 ATCC 26790	定性	28℃±1℃ 72h±2h	生长良好	白色菌落
酿酒酵母 ATCC 9763			抑制	--
黑曲霉 ATCC 16404			抑制	--
大肠杆菌 ATCC 25922			抑制	--

### 【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

### 【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。