

## 大肠杆菌和大肠菌群液体显色培养基 (LECC) 使用说明书

【货号】 ESM002

【用途】 用于大肠菌群和大肠杆菌MPN法计数。

### 【规格】

干粉培养基 17.0g/瓶 (配制1L培养基)

### 【用法】

称取1.70g干粉显色培养基于100mL蒸馏水或去离子水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管（10mL/支），121℃高压灭菌15min后备用。

注：依照称量数的相应比例配制实际所需培养基的量。

【pH值】  $7.2 \pm 0.2$  (25℃)

### 【试验步骤】

待检样品按照相应的标准（GB、SN、ISO、FDA等）制备样品稀释液，选取2~3个适宜的稀释度，各取1mL接种，每个稀释度平行接种三管， $36 \pm 1^\circ\text{C}$ 培养18~24h，观察结果，查MPN表。

### 【典型菌落外观】

菌属	可见光下观察	366nm紫外灯下观察
大肠杆菌	蓝绿色	有荧光
其他大肠菌群	蓝绿色	无荧光
其他菌	无色	--

### 【说明】

—样品中若含有大肠菌群，经培养后，在可见光下观察培养物呈蓝绿色；

—样品中若含有大肠杆菌，经培养后，在366nm紫外灯下观察培养物有荧光。

### 【保存】

—干粉培养基于30℃以下干燥避光保存；

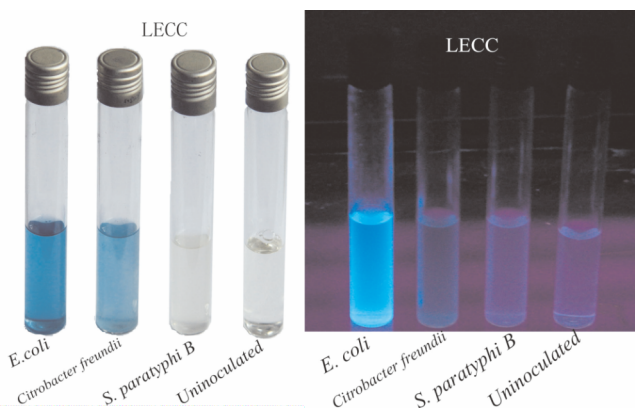
—制备好的培养基于2~8℃避光保存。

### 参考文献

1.M. Manafi. Fluorogenic and chromogenic enzyme substrates in culture media and identification tests. 1996. International Journal of Food Microbiology. 31: 45-58.

2.M. Manafi. New developments in chromogenic and fluorogenic culture media. 2000. International Journal of Food Microbiology. 60: 205-218.

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。



地址：北京市朝阳区高碑店北路甲3号（100123）

Add.: No. A3, Gaobeidian North Rd, Chaoyang District, Beijing, China, 100123

电话 (Tel): +86-10-51203999, 4008101304 邮箱 (Email): info@beijinglandbridge.com

网址 (Website): www.beijinglandbridge.com