

大肠杆菌显色培养基（ECA）使用说明书

【货号】 ESM001

【用途】 用于大肠杆菌的快速鉴别和计数。

【规格】

干粉培养基 41.6g/瓶（配制1L培养基）

【用法】

称取4.16g干粉显色培养基于100mL蒸馏水或去离子水中，加热煮沸灭菌，冷却至50℃左右备用。

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±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，采用涂布法或倾注法进行计数，每个稀释度平行接种两块；也可以划线接种该培养基平板，于36±1℃培养18~24h，观察结果。

【典型菌落外观】

菌属	菌落外观
大肠杆菌	蓝绿色菌落
其他微生物	无色菌落或不生长



【说明】

- 大肠杆菌在培养基上生长良好，菌落呈蓝绿色，圆形凸起；
- 革兰氏阳性菌在该培养基上生长受到抑制。

【保存】

- 干粉培养基于30℃以下干燥避光保存；
- 制备好的平板于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