



ECGA（大肠杆菌与大肠菌群显色） 平板使用说明书

【货号】

PBE003

【用途】

用于大肠杆菌与大肠菌群的分离和计数。

【规格】

10 皿/包×2 包

【用法】

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 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 18~24h，观察结果。

【pH 值】

7.2 ± 0.2 (25°C)

【典型菌落外观】

菌属	菌落外观
大肠杆菌	蓝绿色菌落
其他大肠菌群	红色菌落
其他	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；
- 其他大肠菌群，菌落呈红色；
- 计数大肠菌群时，须同时计算蓝绿色和红色菌落数量；
- 革兰氏阳性菌在该培养基上生长受到抑制。

【保存】

- $2-8^{\circ}\text{C}$ 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.

