

## 0157 显色培养基平板使用说明书

【货号】  
PBE007

【用途】  
用于大肠杆菌 O157 的选择性分离与计数。

【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）进行取样及大肠杆菌 O157 增菌培养，挑取增菌液划线接种于该培养基平板上，于  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$  培养 18~24h，观察结果，挑取典型或可疑大肠杆菌 O157 单菌落进行生化和血清学验证试验。

【pH 值】  
 $7.2\pm 0.2(25^{\circ}\text{C})$

### 【典型菌落外观】

菌属	菌落外观
大肠杆菌 O157	(浅) 紫红色菌落
其他菌	无色、蓝绿色、铁蓝色或不生长

【说明】  
— 大肠杆菌 O157 在该显色培养基上呈紫红色菌落，颜色有深浅；  
— 其他菌在该培养基上的菌落呈铁蓝色、蓝绿色、无色，或不生长；  
— 产志贺样毒素的大肠杆菌在该培养基上可形成与 O157 类似颜色的菌落。

【保存】  
—  $2-8^{\circ}\text{C}$  避光保存。

### 参考文献

1. M. Manafi, 2000. New developments in chromogenic and fluorogenic culture media. International Journal of Food Microbiology. 60:205-218.
2. M. Manafi, 1996. Fluorogenic and chromogenic enzyme substrates in culture media and identification tests. International Journal of Food Microbiology. 31:45-58.

