

大肠埃希氏菌 0157

Escherichia coli 0157:H7

规格:

冻干粉;斜面;菌液;平板

培养基:

蛋白胨:10.0, 牛肉粉:3.0, 氯化钠:5.0, pH 值:7.2±0.2(25° C)

形态特征:

菌落直径为 1-2mm, 圆形, 边缘整齐, 不透明, 正面灰白色, 中间凸起, 表面光滑, 表面明亮, 质地湿润, 易挑起, G-(红), 杆菌, 纯度:纯

应用领域:

研究;生产。BBL 科玛嘉质控菌株。GB4789.28-2013《食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求》中规定质控菌株。，《GB 4789.28 培养基和试剂的质量要求》标准菌株

描述和说明:

血清型 0157:H7, 山梨醇阴性, Vero 细胞毒素(志贺毒素)阴性。2024.12 验证血清型 0157:H7 反应呈阳性

传代方法:

- ①准备上述平板 1-2 块;
- ②安全柜中打开, 用酒精灯灼烧顶部, 后迅速滴上无菌水使之破裂, 随后用镊子将其敲碎;
- ③吸取 0.5mL 无菌水打入冻干管, 充分溶解菌粉后, 打入平板中 200uL/个, 涂布均匀;
- ④将平板置于上述培养条件下培养, 菌种长出即可使用。

生长条件

37°C;18-24h;好氧;

