大肠杆菌 CMCC44102 使用方法

1 简要介绍

本菌种来源于 CMCC44102, 引进后视为第 0 代。用接种环接种至 3mL LB 液体培养基中 37 度培养至 OD600=0.50, 视为第 1 代, 按照 1: 1 的体积比加入 50%甘油, 按照每管 200ul 的量分装至 1.5 mL 的 EP 管中, -80 度保存。再按照 10%的接种量接种至 3 mL LB 培养基中 37 度培养至 OD600=0.50, 视为第 2 代。按照 1: 1 的体积比加入 50%甘油, 按照每管 1mL 的量分装至 1.5 mL 的 EP 管中, -80 度保存。即为本品。

2 使用方法

本品为甘油菌种, 内含 LB 液体培养基, 含 25%甘油。使用时只需要用接种环挑取一定量的菌, 接种至培养基中即可。可以划线, 也可以直接接种至液体培养基中。

LB 液体培养基配方: 胰蛋白胍(Tryptone) 10g/L 酵母提取物(Yeast extract) 5g/L 氯化钠(NaCl) 10g/L pH7.4 。

3 储存方式

甘油菌建议-80-20 度保存。-80 度可以保存 3 年, -20 度可以保存 1 年, 避免反复冻融。

4 安全

注意此菌种在某种情况下会分泌毒素, 因此接种时要做好个人防护, 必要时在安全柜等封闭式的洁净操作台上操作, 操作完后请仔细清洗手。