

五种致泻大肠埃希氏标准菌株套装说明书

【产品用途】用于致泻大肠埃希氏菌检测 PCR 确认试验的阳性对照。

【产品货号】 MKC001

【产品规格】 5 支/盒

【产品组成】CMCC (B) 43207 EHEC 1 支；CMCC (B) 44841 EAEC 1 支；CMCC (B) 43206 EPEC 1 支；CMCC (B) 44840 EIEC 1 支；CMCC (B) 43208 ETEC 1 支。

【储存条件】 2°C-8°C避光保存

【有效期】 2 年

【使用方法】

- 1、使用前先将含有冻干菌球的西林瓶恢复到室温。
- 2、无菌环境下开启瓶盖，加入 1mL 无菌 BHI 肉汤，盖上瓶盖，摇晃或涡旋振荡，使菌球完全溶解。接种环蘸取一环溶解液划线营养琼脂平板、TSA 平板或血琼脂平板。剩余溶解液转至 5mL 无菌 BHI 肉汤，与接种好的平板 36°C±1°C培养 24h-48h。

【PCR 确认试验阳性对照结果】

菌株编号	菌株名称	目的条带种类组合
CMCC (B) 43207	肠道出血性大肠埃希氏菌 (EHEC)	<i>escV</i> (+), <i>stx1</i> (+), <i>stx2</i> (+), <i>bfpB</i> (-)
CMCC (B) 44841	肠道集聚性大肠埃希氏菌 (EAEC)	<i>aggR</i> (+), <i>astA</i> (+), <i>pic</i> (+)
CMCC (B) 43206	肠道致病性大肠埃希氏菌 (EPEC)	<i>bfpB</i> (+), <i>escV</i> (+), <i>stx1</i> (-), <i>stx2</i> (-) <i>uidA</i> (+/-)
CMCC (B) 44840	肠道侵袭性大肠埃希氏菌 (EIEC)	<i>invE</i> (+)
CMCC (B) 43208	产肠毒素大肠埃希氏菌 (ETEC)	<i>It</i> (+), <i>stx</i> (+), <i>sth</i> (+)

【注意事项】

- 1、本产品为一次性产品，菌球溶解后，在 2-8°C条件下可保存 8h，请在此之前使用完毕。
- 2、避免反复冻融本产品。
- 3、按照适当的生物危害处理方式处理废弃的菌悬液。
- 4、产品若出现受潮、密封不严等情况，请勿使用。
- 5、仅供实验室使用。