



ClearColi BL21(DE3) 菌株

ClearColi BL21(DE3) E.coli Strain

Cat.NO. ZK8045

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZK8045	ClearColi BL21(DE3)菌株	0.3ml

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

ClearColiBL21(DE3)细胞是第一种商业化的感受态细胞, 具有修饰的LPS(脂质IVA), 不会触发人细胞的内毒素反应。ClearColi细胞缺乏用于hTLR4/MD-2激活的外膜激动剂; 因此, 与大肠杆菌野生型细胞相比, ClearColi对hTLR4/MD-2信号的激活作用要低几个数量级。由ClearColi制备的异源蛋白几乎没有内毒素活性。从ClearColi细胞中最少次纯化, 蛋白质或质粒(可能包含脂质IVA)可用于大多数应用, 而不会引起人细胞内毒素反应。在ClearColi细胞中, 通常被六酰基化的LPS的两条次级酰基链已被删除, 从而消除了真核细胞内毒性的关键决定因素。LPS的六个酰基链是触发因子, 与髓样分化因子2(MD-2)结合时, 被Toll样受体4(TLR4)识别, 从而引起NF- κ B的活化和促炎细胞因子的产生。两个二级酰基链的缺失导致脂质IVA, 它不会诱导活化的异四聚体TLR4 / MD-2复合物的形成, 因此不会触发内毒素反应。另外, 寡糖链被删除, 使得更容易从任何下游产物中除去所得的脂质IVA。

产品特点:

- Genetically modified LPS does not trigger endotoxic response in human cells;
- Ideal for mammalian cell immunogenicity testing, toxicity ass.

使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。
4. 更多技术资料, 请参考Lucigen官网信息。