

Smad3D和Smad7重组腺病毒载体的快速构建

Jianjun QIN, Qinghua ZHOU, Yang QIN, Zhilin SUN, Feng ZHAO, Zefang SUN, Yanping WANG, Cheng YI, Wen ZHU

摘要

目的 简化重组腺病毒载体的构造方法, 构建含Smad3D cDNA 或 Smad7 cDNA的重组腺病毒载体, 为下一步的基因治疗奠定基础, 方法 以AdEasy System为基础, 应用序贯化学转化方法, 在大肠杆菌E. coli BJ5183体内将携带目的基因的穿梭质粒和骨架质粒重组, 结果 成功构建了重组腺病毒载体pAd-Smad3D和pAd-Smad7及空腺病毒载体, 并经酶切鉴定证实, 结论 用序贯化学转化方法, 可以快速高效地在大肠杆菌内构建重组腺病毒载体。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2003.03.01

全文: PDF



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
[Databases](#)
[Web search](#)
 Show all

ABOUT THE AUTHORS

- Jianjun QIN
- Qinghua ZHOU
- Yang QIN
- Zhilin SUN
- Feng ZHAO
- Zefang SUN
- Yanping WANG
- Cheng YI
- Wen ZHU

