

基因芯片制作中寡核苷酸共价固定方法研究进展

邓成华,沈满华,赵成学

上海交通大学化学化工学院.上海(200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 寡核苷酸在固体支持物如玻璃、硅片、尼龙或塑料表面的牢固、密集、有规律的离散固定是基因芯片制作技术的关键步骤。综述了国内外寡核苷酸在固体支持物表面共价固定的主要方法。

关键词 [寡核苷酸](#) [基因芯片](#) [载体](#)

分类号 [Q5](#) [TN4](#)

Covalent Immobilization of Oligonucleotides onto Solid Substrates in the Manufacturing of DNA Chips

Deng Chenghua, Shen Manhua, Zhao Chengxue

Department of Chemistry, Shanghai Jiaotong University, Shanghai (200240)

Abstract

Key words [OLIGONUCLEOTIDE](#) [immobilization](#) [CARRIERS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“寡核苷酸”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓成华](#)

· [沈满华](#)

· [赵成学](#)