

生物有机化学及合成化学界面之最新探索: 生物系统中糖识别研究之化学-酶催化探讨

翁启惠

DEPARTMENT OF CHEMISTRY, THE SCRIPPS RESE

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 此报告叙述糖中介细胞粘附最近之研究工作, 其中包括合成之新方法发展, 细胞粘附过程中牵连之酶抑制及仿糖之设计及合成。

关键词 [酶催化](#) [糖识别](#) [细胞粘附](#) [生物系统](#)

分类号 [Q55](#)

Recent research at the interface of bioorganic and synthetic chemistry: A chemo-enzymatic approach to the study of carbohydrate recognition in biological systems

WENG QIHUI

Abstract This report describes our recent work on the study of carbohydrate-mediated cell adhesion, including the development of new methods for carbohydrate synthesis, the inhibition of enzymes involved in the cell adhesion process and the design and synthesis of carbohydrate mimetics.

Key words [ENZYME CATALYSIS](#)

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“酶催化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

· [翁启惠](#)