

3

生化过程工程的特点和前沿

欧阳藩

.1 中国科学院化工冶金研究所生化工程国家重点实验室, 北京 100080; 2. 国家生化工程技术研究中心, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 生物技术工业与医药工业是过程工业, 其工程科学与技术的研究属于过程工程学的研究范畴. 本文以生物医药(主要是基因工程药物)为例, 讨论生化过程的一些特点和前沿. 对基因工程新药开发过程、药物生产过程进行了较详细的分析, 并对生化过程中研究的关键和前沿问题提出来探讨, 仅供参考.

关键词 [生物技术](#); [过程工程](#); [医药](#); [基因工程](#)

分类号 [Q81](#) [R97](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2013-002](#)

通讯作者:

作者个人主页: 欧阳藩

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(136KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“生物技术; 过程工程; 医药; 基因工程”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [欧阳藩](#)