

白色生物技术



[白色生物技术 下载链接1](#)

著者:[德]R.乌尔伯 (Ulber.R.)

出版者:科学出版社

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787030238207

《白色生物技术》对白色生物技术相关的各类碳水化合物、油脂类及其他类型的原料从

来源到应用进行了介绍，之后对近年来生物技术中的热点——“高通量筛选”相关技术进行了简要的回顾和讨论。其次，在“工业酶”一章中，书中用了大量的篇幅就酶在工业中的应用进行了详尽的描述，包括洗涤剂、纺织品、造纸工业、淀粉制品、生物乙醇、食品、动物饲料及化学品制造等，而且还就新型酶的发现进行了探讨和介绍。之后，《白色生物技术》又用一章的篇幅对生物催化剂在有机合成领域中的三种不同方式：非手性合成，不对称合成和动力学拆分进行了描述和讨论。再次，就生物炼制和生物过程加工进行了广泛的介绍和讨论，包括生物炼制原料、原理和实例，以及生物加工过程的设计，代谢过程分析和生物产品的下游处理等。最后，总结了应用于发酵、生物转化以及下游过程中的一些新的传感技术和控制策略。

作者介绍:

目录:

[白色生物技术_下载链接1](#)

标签

评论

[白色生物技术_下载链接1](#)

书评

[白色生物技术_下载链接1](#)