



第34卷 第1期 (2012年1月): 91-97

微生物嗜盐酶盐适应性的分子结构基础研究

阎松^{1,2} 陈雷³ 林秀坤^{1*}

(¹中国科学院海洋所实验海洋生物学重点实验室, 青岛 266071; ²大连交通大学环境与化学工程学院, 大连 116028; ³哈尔滨工业大学(威海)海洋学院, 威海 264209)

摘要 由高盐环境中生长的微生物里分离出的嗜盐酶在高盐度下仍然具有催化活性, 工业上具有良好的应用前景。一些嗜盐酶已被克隆纯化出来, 它们的分子结构特点也已经被广泛研究。该文从嗜盐酶的蛋白质序列和结构特征等方面综述了嗜盐酶嗜盐的分子结构基础研究进展, 分析了存在的问题并对未来工作提出了展望。研究嗜盐酶盐适应性的分子基础, 可以为新的功能蛋白的发展和鉴定提供依据。

关键词 嗜盐酶; 盐适应性; 分子结构基础

收稿日期: 2011-7-25 接受日期: 2011-10-20

中国博士后基金(No.20100471579)资助项目

*通讯作者。Tel/Fax: 0532-82898916, E-mail: linxiukun@yahoo.com

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有145人浏览

您是第 **514794** 位访问者, 欢迎!

主办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会

地址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号