

NaCl对液-液扩散法生长溶菌酶晶体的影响

戴国亮,胡文瑞

中国科学院力学研究所.北京(100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用动态光散射法研究了不同浓度NaCl对液-液扩散法生长溶菌酶晶体的影响,并测量了晶体生长前后体系的Zeta电势.结果表明,NaCl浓度较高时,在溶菌酶溶液-凝胶界面处会发生液液分层现象,溶液中一直存在较大的聚集体,生长出的晶体质量较差.而在合适的NaCl浓度下,随着溶液Zeta电势降低,溶液中溶菌酶的大聚集体发生解聚集,生长出的晶体质量较高.

关键词 [溶菌酶](#) [晶体生长](#) [光散射](#) [氯化钠](#) [聚集体](#) [解聚](#)

分类号 [Q55](#)

Effect of NaCl on Liquid/Liquid Diffusion Lysozyme Crystal Growth

Dai Guoliang,Hu Wenrui

National Microgravity Laboratory, Institute of Mechanics, Chinese Academy of Sciences.Beijing(100080)

Abstract

Key words [LYSOZYME](#) [CRYSTAL GROWTH](#) [LIGHT SCATTERING](#) [SODIUM CHLORIDE](#) [AGGREGATES](#) [DEPOLYMERIZATION](#)

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“溶菌酶”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [戴国亮](#)
- [胡文瑞](#)