

研究简报

气相扩散速率对溶菌酶晶体生长的影响

戴国亮;董向群;孙祉伟;胡文瑞

中国科学院力学研究所 国家微重力实验室,北京 100080

摘要:

为研究气相扩散速率对溶菌酶晶体生长的影响,特设计了一种可方便调节气相扩散速率的晶体生长样品池,并用动态光散射法对不同气相扩散速率下晶体生长过程进行了研究.实验结果表明,随着气相扩散速率的增加,晶体生长过程中的成核阶段缩短.气相扩散速率通过影响溶菌酶溶液形成过饱和的速率来影响生长出的晶体的数量和大小.

关键词: 气相扩散 溶菌酶 晶体生长 动态光散射 样品池

收稿日期 2001-06-27 修回日期 2001-09-05 网络版发布日期 2002-01-15

通讯作者: 戴国亮 Email: dspr@imech.ac.cn

本刊中的类似文章

1. 戴国亮;董向群;孙祉伟;胡文瑞.气相扩散法生长溶菌酶晶体的动态光散射研究[J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 531-536

扩展功能

本文信息

[PDF\(1649KB\)](#)

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](#)
- [文章反馈](#)
- [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [气相扩散](#)
- ▶ [溶菌酶](#)
- ▶ [晶体生长](#)
- ▶ [动态光散射](#)
- ▶ [样品池](#)

本文作者相关文章

- ▶ [戴国亮](#)
- ▶ [董向群](#)
- ▶ [孙祉伟](#)
- ▶ [胡文瑞](#)