

综述评论

红细胞聚集的生物力学基础

盛佳, 曾衍钧, 庄逢源

北京工业大学生物力学研究室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 红细胞聚集是一种细胞间的非特异粘附. 从宏观角度讲, 它是一种热力学过程: 由不分散的单个细胞发展为三维网状结构. 而从细观上看则是一种细胞膜间有大分子参与的弱相互作用. 本文对红细胞的聚集形式模型从生物力学角度进行了综述.

关键词 [红细胞](#) [聚集](#) [粘附](#) [生物力学](#)

分类号

BIOMECHANICAL BASIS OF ERYTHROCYTE

”

北京工业大学生物力学研究室

Abstract

Erythrocyte aggregation is a kind of non-specific cell-to-cell adhesion. Macroscopically, it is thermodynamical process by which 3-D network structure is gradually developed from dissepated single cells. And microscopically, it is a kind of macromolecule-involving weak contaction between cell membranes. Models were reviewed on the biomechanism of aggregate formation.

Key words [erythrocyte](#) [aggregation](#) [adhesion](#) [biomechanics](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(639KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“红细胞”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [盛佳](#)
- [曾衍钧](#)
- [庄逢源](#)