

编号: Z04-25-B187

文章收录引用 检索证明

委托单位: 吉林大学

委 托 人: 刘艳伟

委托日期: 2025 年 1 月 10 日

中华人民共和国教育部科技查新工作站(Z04)



检索词:

Liu, Yan-Wei; First Hosp Jilin Univ; 刘艳伟; 吉林大学第一医院

检索数据库和检索年代:

	序号	数据库	检索年代
收录	1	Science Citation Index Expanded, 简称 SCIE	2020 年
	2	万方数据知识服务平台, 简称万方	2024 年
影响因子	3	Journal Impact Factor, 简称 JIF	2020 年
分区	4	JCR 分区: 数据基于 Journal Impact Factor	2020 年
	5	《中国科学院文献情报中心期刊分区表 (升级版)》, 简称 “中科院分区 (升级版)”	2021 年

检索结果:

序号	数据库	收录(篇)
1	SCIE	1
2	万方	1

特此证明

详细结果见附件

查新员 (签字): 

技术职务: 副研究馆员

审核员 (签字): 

技术职务: 副研究馆员



二、论文被万方收录详情:

1.

【题名】骨细胞的力学感受器

【作者】刘艳伟,宫赫,王新宇,杨启帆,刘舜,朱东.

【作者单位】吉林大学第一医院,北京航空航天大学

【刊名】医用生物力学,Journal of Medical Biomechanics,2024,39(2)

【ISSN】1004-7220

【页码】207-213

【摘要】骨细胞是骨骼中最丰富和寿命最长的细胞,是骨重建的调节器.骨细胞在内分泌调节和钙磷酸盐代谢中发挥重要作用,也是力学刺激的主要响应者,感知力学刺激以直接或间接的方式对刺激做出反应.骨细胞中的力学转导是一个复杂而精细的调节过程,涉及细胞与其周围环境、相邻细胞以及细胞内部不同功能的力学感受器之间的相互作用.目前已知的骨细胞主要力学感受器包括初级纤毛、Piezo 离子通道、整合素、细胞外基质以及基于连接蛋白的细胞间连接.这些力学感受器在骨细胞中发挥着至关重要的作用,它们能够感知并转导力学信号,进而调节骨稳态.本文对 5 种力学感受器进行系统的介绍,以期理解骨细胞如何响应力学刺激和维持骨组织稳态提供新的视角和认识.

【关键词】骨细胞, 力学刺激, 力学感受器

【DOI】10.16156/j.1004-7220.2024.02.003

【CN】31-1624/R

【核心类型】CSTPCD, 北大核心, CSCD

【中图分类号】R318.01(医用一般科学)

Jilin University

Science and Technology Novelty Search Center