

科研成果清单

1. 非小细胞肺癌细胞中细胞叠套结构的分型分析

利用“上皮-巨噬细胞-白细胞”(EML)方法回顾性研究了一组 NSCLC 组织队列中的细胞叠套结构(CICs)。已发表 SCI 文章 1 篇: **Wei Y***, Niu Z*, Hou X*, Liu M*, Wang Y*, Zhou Y*, Wang C, Ma Q, Zhu Y, Gao X, Li P, Gao S, Zhan S, Yang Z, Tai Y, Shao Q, Ge J, Hua J, Gao L, Sun Q#, Jiang H#, Huang H#. Subtype-based analysis of cell-in-cell structures in non-small cell lung cancer. Am J Cancer Res. 2023 Mar 15;13(3):1091-1102. IF=5.3, Q2, 共同第一作者第一位。

2. 工程化细胞系 FCHO/IL-24 在无血清悬浮培养中稳定分泌 rhIL-24 的驯化过程

利用工程化细胞系从正常血清驯化至适宜无血清悬浮培养。已发表 SCI 文章 1 篇: Hua J*, **Wei Y***, Zhang Y, Xu H, Ge J, Liu M, Wang Y, Shi Y, Hou L#, Jiang H#. Adaptation process of engineered cell line FCHO/IL-24 stably secreted rhIL-24 in serum-free suspension culture. Protein Expr Purif. 2022 Nov;199:106154. IF=1.6, Q4, 共同第一作者第二位。

3. 红细胞外血红蛋白体在软骨细胞缺氧适应中的作用

软骨组织细胞能够产生大量血红蛋白,并通过液-液相分离的方式在细胞内形成聚集体,为软骨细胞持续提供氧气供应,这一发现揭示了无血管软骨组织缺氧耐受的新机制。已发表 SCI 文章 1 篇: Zhang F#*, Zhang B*, Wang Y, Jiang R, Liu J, **Wei Y**, Gao X, Zhu Y, Wang X, Sun M, Kang J, Liu Y, You G, Wei D, Xin J, Bao J, Wang M, Gu Y, Wang Z, Ye J, Guo S, Huang H, Sun Q#. An extra-erythrocyte role of haemoglobin body in chondrocyte hypoxia adaption. Nature. 2023 Oct;622(7984):834-841. IF=64.8, Q1, 第五作者。

4. 丁酸钠处理增强位点特异性整合工程化 CHO 细胞中重组人 IL-24 (rhIL-24)蛋白的产生

已发表 SCI 文章 1 篇: Hua J*, Xu H*, Zhang Y, Ge J, Liu M, Wang Y, **Wei Y**, Shi Y, Hou L#, Jiang H#. Enhancement of recombinant human IL-24 (rhIL-24) protein production from site-specific integrated engineered CHO cells by sodium butyrate treatment. Bioprocess Biosyst Eng. 2022 Dec;45(12):1979-1991. IF=3.8, Q2, 第五作者。

5. 基于图像分析的化妆品紧致功效评价方法研究

本研究拟通过客观的皮肤指标测评,对所采集图像进行数据化处理,分析测试前后各项指标的数据变化及显著性差异并进行筛选,以期从传统图像结果中发掘深层次的数据信息,为评价抗衰老化妆品的紧致及功效提升提供客观、立体的数据支持,丰富现有的紧致功效评价体系。已发表中文核心文章 1 篇: 杨泽茹, **韦月仙**, 范展华, 刘琦, 王敏 赵华.(2020).基于图像分析的化妆品紧致功效评价方法研究.日用化学工业(12),854-860. 第二作者。

6. Mengzhe Liu*, Yongan Zhou*, Qunfeng Ma*, Yinan Shi, **Yuexian Wei**, Qiuju Shao, Lin Lan, Yuqi Wang, Jianlin Ge, Jilei Hua, Yanhong Tai#, Hong Jiang#. High expression of IL-24 is associated with postoperative survival in patients with lung adenocarcinoma. (投稿中)

7. Bo Zhang*, Feichang Liu*, Xinyue Gao*, **Yuexian Wei**, He Ren, Tianyi Ren, Yinuo Huang, Hong Jiang, Li Ma, Gerry Melino, Hongyan Huang#, Qiang Sun#. Cell-autonomous hemoglobin protects cancer cells from oxidative stress-induced apoptosis by hypoxia and Sorafenib in hepatocellular carcinoma. (投稿中)