

○ 二级导航

招生简章

博士生导师

硕士生导师

培养方案

奖项介绍

研究生会

莫显明



【简历】

莫显明，博士，四川大学华西临床医学院华西医院生物治疗国家重点实验室干细胞生物学研究室主任，教授学位；1991年获华西医科大学病理学医学硕士学位，1994年获北京协和医科大学生物化学与分子生物学专业医学博士学位。

学术经历：1994年～1995年在德国洪堡大学 Franz-Volhard 医院作博士后工作；1995年～1997年在德国 Max-Delbruck 分子医学中心助理科学家；1997年～2000年美国佐治亚医学院分子医学与遗传学研究所作博士后工作；2000年～2002年在美国佐治亚医学院医学系作助理科学家；2002年～2006年在德国 Max-Delbruck 分子医学中心作高级科学家。2006年7月四川大学华西医院教授，建立四川大学华西临床医学院华西医院生物治疗国家重点实验室干细胞生物学研究室。

【研究方向】

1 干细胞疾病的遗传分析 2 基因表达调控：主要为个体发育中的表观遗传码的调控机制与系统生物学研究 3 组织干细胞生物学：包括组织干细胞的分离与鉴定，组织干细胞形成与分化机制，及器官发生的分子机制重点为细胞运动在组织器官发生的作用机制。4 干细胞疾病的分子标记，靶向成像与靶向治疗。目前重点为肿瘤干细胞的分离与鉴定，肿瘤干细胞特异小分子筛选，分子靶向成像与靶向治疗。5 特异蛋白分子的靶向小分子化合物筛选与靶向小分子药物开发。

从事的研究工作是基因表达调控的分子机制研究，并以动物为模型，探索基因表达调控在干细胞分化发育及干细胞疾病形成过程中的生物学效应。涉及基因表达调控、组织干细胞生物学包括神经干细胞，内胚层组织干细胞，造血干细胞形成与分化及干细胞性疾病的分子机制研究

【代表性论著】

Chen Y, Xu H, Liu J, Zhang C, Leutz A, Mo X . The c-Myb functions as a downstream target of PDGF-mediated survival signal in vascular smooth muscle cells. *Biochem Biophys Res Commun*. 2007 Aug 24;360(2):433-6.

Xianming Mo , Elisabeth Kowenz-Leutz, Yves Laumonier, Hong Xu, and Achim Leutz. Leukemic Mutations in the Myb SANT Domain Prevent Histone H3-Tail Binding and Acetylation. *Gene Development* 2005; 19: 2447-2457

Mo X , Kowenz-Leutz E, Xu H, Leutz A. Ras induces mediator complex exchange on C/EBP beta. *Mol Cell* . 2004;13 (2):241-50.

Mo X , Dynan WS. Subnuclear localization of Ku protein: functional association with RNA polymerase II elongation sites. *Mol Cell Biol* . 2002 ;22(22):8088-99.

Mo X , Dynan WS. Binding of Ku protein to an RNAPII α elongation complex links DNA double-strand break repair and transcription. *FASEB Journal* 16(4): A11, part1, 2002 (IF=7.172)

Mo X , Bailin T, Sadofsky MJ. A C-terminal region of RAG1 contacts the coding DNA during V(D)J recombination. *Mol Cell Biol* . 2001 ; 21(6):2038-47.

Mo X , Bailin T, Noggle S, Sadofsky MJ. A highly ordered structure in V(D)J recombination cleavage complexes is facilitated by HMG1. *Nucleic Acids Res* . 2000; 28(5):1228-36

【联系方式】

地址：成都市高新区科园 4 路 1 号， 610041

传真： 02885164047

Email:xmingmo@yahoo.com

莫显明 教授办公室电话： 02885164017

生物治疗国家重点实验室 管理入口

地址：中国四川成都高朋大道科园四路一号 邮编：610041