



科学研究

研究规划

- 疾病与健康研究所
- 营养与健康研究所
- 发育与生殖研究所
- 骨髓干细胞信号转导研究组
- 分子生殖生物学与干细胞生物学研究组
- 发育遗传学研究组
- 骨髓发育与疾病研究组
- DNA计算与技术研究所
- 生物安全研究所(筹)

资源保护

研究成果

iGEM工作

友情链接

办事流程

骨髓干细胞信号转导研究组



李保界

博士, 交大特聘教授, 研究组长, 博导
 学士 (1984-1988) 北京师范大学
 硕士 (1992-1994) Albert Einstein College of Medicine
 博士 (1992-1997) Albert Einstein College of Medicine
 博士后 (1997-2001) HHMI, Columbia University
 Email: libj.bio@gmail.com

个人介绍:

2001-2009任新加坡分子与细胞生物学研究院PI, senior PI. 2009年上海“浦江人才”计划获得者, 863计划“全基因组关联分析综合平台技术”重点项目课题负责人, 目前被聘为BMC Developmental Biology副主编, Current Enzyme Inhibition 等杂志编委。

研究方向:

间充质干细胞体内自我更新、分化以及衰老的调控机制; 骨髓发育、骨代谢以及骨质疏松症的发病机理; DNA损伤应激反应、衰老以及肿瘤发生。

代表性论文:

1. Wang X, Zeng L, Wang J, Chau JF, Lai KP, Jia D, Poonepalli A, Hamde MP, Liu H, He G, He L, Li B*. A positive role for c-Abl in Atm and Atr activation in DNA damage response. Cell Death Differ. 2011;18(1):5-15.
2. Lai KP, Leong WF, Chau JF, Jia D, Zeng L, Liu H, He L, Hao A, Zhang H, Meek D, Velagapudi C, Habib SL, Li B*. S6K1 is a multifaceted regulator of Mdm2 that connects nutrient status and DNA damage response. EMBO J. 2010;29(17):2994-3006.
3. Rasheed N, Wang X, Niu QT, Yeh J, Li B*. Atm deficient mice: an osteoporosis model with defective osteoblast differentiation and increased osteoblastogenesis. Human Molecular Genetics. 2006; 15(12): 1938-1948.
4. Wang X, Kua HY, Hu Y, Guo K, Zeng Q, Wu Q, Ng HH, Karsenty G, de Crombrughe B, Yeh J, Li B*. p53 represses the expression of transcription factor osterix and functions as a negative regulator of osteoblastogenesis and bone formation. J. Cell Biol. 2006; 172:115-125.
5. Li B*, Wang X, Rasheed N, Hu Y, Boast S, Ishii T, Nakayama K, Nakayama KI, Goff SP. Distinct roles for c-Abl and Atm in Prx I induction by modulating expression of protein kinase C. Genes Dev. 2004; 18:1824-1837.
6. Hu Y, Chan E, Wang X, Li B*. Activation of p38MAPK is required for osteoblast differentiation. Endocrinology. 2003; 144(5):2068-2074
7. Li B, Boast B, de los Santos K, Schieren I, Quiroz M, Teitelbaum SL, Tondravi MM, Goff SP. c-Abl knockout mice are osteoporotic and show defects in osteoblast maturation. Nat Genet. 2000; 24(3): 304-308.

#并列第一作者 *通讯作者