



▶ 导师介绍



刘焯 博士 研究员

2型糖尿病和肥胖的分子病理研究组组长

E-mail: liuyi@sibs.ac.cn (发邮件时请删除一个@)

个人简介:

刘焯博士1997年本科毕业于复旦大学遗传系，2004年于美国加利福尼亚大学河滨分校(UCR)生物医学科学系获得博士学位，随后分别在美国UCR和Salk研究所从事博士后研究。2009年底受聘于中国科学院上海生命科学研究院营养科学研究所任研究员和研究组长。2010年入选中国科学院“百人计划”并获择优支持。

研究领域:

主要运用分子细胞生物学和动物模型探索肥胖相关疾病(特别是二型糖尿病)的病理分子机制。目前主要在转录，后转录以及蛋白质修饰水平上研究肝脏中的糖和脂的代谢机理及其在二型糖尿病发病机理中所扮演的角色。此外，本组还将从事小分子筛选试图寻找潜在药物改善二型糖尿病人的糖脂代谢，特别是增强病人的胰岛素。

近期论文:

1. Eric E Zhang*, Yi Liu*, Renaud Dentin, Pagkapol Y Pongsawakul, Andrew C Liu, Tsuyoshi Hirota, Dmitri A Nusinow, Xiujie Sun, Severine Landais, Yuzo Kodama, David A Brenner, Marc Montminy, Steve A Kay. Cryptochrome mediates circadian regulation of cAMP signaling and hepatic gluconeogenesis. (2010) *Nature Medicine*. 16: 1152-1156. doi:10.1038/nm.2214.
2. Liu Y*, Dentin R*, Chen D*, Hedrick S, Ravnskjaer K, Schenk S, Milne J, Meyers DJ, Cole P, Yates JR 3rd, Olefsky J, Guarente L, Montminy M. A fasting inducible switch modulates gluconeogenesis via activator/coactivator exchange. (2008) *Nature*, 456, 269-73.
3. Dentin R*, Liu Y*, Koo SH, edrick S, Vargas T, Heredia J, Yates JR 3rd, Montminy M. Insulin Modulates Gluconeogenesis via Inhibition of the Coactivator TORC2 (2007) *Nature*, 449(7160):366-9.

* These authors contributed equally to the manuscript and should be considered co-first authors.

