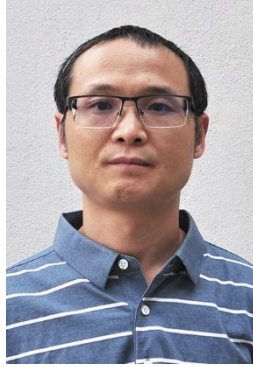


# 导师简介



## 个人信息

姓名：崔岩

邮箱：[yan.cui@muhn.edu.cn](mailto:yan.cui@muhn.edu.cn)

## 教育经历

1996/09—2001/07，北京大学医学部，基础医学，学士

2001/09—2004/07，上海中医药大学，中西医结合基础，硕士

2006/08—2007/08，香港中文大学临床肿瘤学系，肿瘤表观遗传学，博士研究生

2007/10—2012/04，德国莱布尼兹衰老研究所/耶拿大学，肿瘤细胞生物学，博士

## 主要工作经历

2004/06—2004/12，约翰斯·霍普金斯新加坡分部，研究助理

2004/12—2006/07，香港中文大学临床肿瘤学系，研究助理

2012/05—2021/08，德国莱布尼兹衰老研究所，博士后

2021/10—至今，海南医科大学，衰老与肿瘤国际研究中心

## 研究方向

肿瘤信号转导与分子机理；靶向治疗

## 研究内容

1. 神经纤维瘤病 2 型基因 (NF2) 编码产物 merlin 的信号通路和分子机理研究
2. 肿瘤及衰老相关基因分子机理研究
3. 生物技术开发

## 代表性论文

1. Li N<sup>#</sup>, Cai Y<sup>#</sup>, Zou M, Zhou J, Zhang L, Zhou L, Xiang W\*, **Cui Y\***, Li H\*. CFIm-mediated alternative polyadenylation safeguards the development of mammalian pre-implantation embryos. *Stem Cell Reports*. Jan 10 2023;18(1):81-96.
2. **Cui Y\*\***, Ma L, Schacke S, Yin JC, Hsueh YP, Jin H, Morrison H\*. Merlin cooperates with neurofibromin and Spred1 to suppress the Ras-Erk pathway. *Hum Mol Genet* 2020; 29: 3793-3806.
3. Han S<sup>#</sup>, **Cui Y\***, Helbing DL. Inactivation of Horseradish Peroxidase by Acid for Sequential Chemiluminescent Western Blot. *Biotechnol J* 2020; 15: e1900397.
4. **Cui Y\*\***. Optimization of blocking conditions for fluorescent Western blot. *Anal Biochem* 2020; 593: 113598.
5. **Cui Y\*\***, Morrison H\*. Construction of cloning-friendly minigenes for mammalian expression of full-length human NF1 isoforms. *Hum Mutat* 2019; 40: 187-192.
6. **Cui Y\*\***, Groth S<sup>#</sup>, Troutman S, Carlstedt A, Sperka T, Riecken LB, Kissil JL, Jin H, Morrison H\*. The NF2 tumor suppressor merlin interacts with Ras and RasGAP, which may modulate Ras signaling. *Oncogene* 2019; 38: 6370-6381.
7. **Cui Y#**, Ying Y<sup>#</sup>, van Hasselt A, Ng KM, Yu J, Zhang Q, Jin J, Liu D, Rhim JS, Rha SY, Loyo M, Chan AT, Srivastava G, Tsao GS, Sellar GC, Sung JJ, Sidransky D, Tao Q\*. OPCML is a broad tumor suppressor for multiple carcinomas and lymphomas with frequently epigenetic inactivation. *PLoS One* 2008; 3: e2990.