

细胞自噬与细胞毒性测定

自噬是重要分解代谢途径 稳则保生存 乱则致疾病

- **慢！慢！慢！** LC3转染稳转三天起步，细胞不给力全白搭；
- **难！难！难！** 原代干细胞难转染，直接“阵亡”；
- **假！假！假！** 固定透化、AO毒探针齐上阵，细胞失真假阳性高到离谱；
- **拆！拆！拆！** 双盒分测，时间错位，自噬率对不上死亡率！

类型	货号	产品名称	同类区分
经典款	C21002	Cell Analyze™细胞自噬绿色检测试剂盒（MDC法）	入门必备，快速、精准检测细胞自噬水平（绿色，MDC法）
进阶款	C21003	Cell Analyze™ 细胞自噬/细胞毒性双色检测试剂盒（MDC/PI）	进阶神器，同步检测自噬与细胞死活（MDC绿色+PI红色双色检测）

产品优势 最快 10 min 染色！一步点亮自噬体！

实时追踪

活细胞原位染色，“动”的过程都能看到，无需像LC3固定或透化处理

快如闪电

最快10 min染色，当天就能拿到数据，无需脂质体、电穿孔等转染步骤

百搭通用

管你是什么细胞，贴壁、悬浮、原代、干细胞，通通适用

真实无扰

细胞毒性极低，假阳性率远低于同类产品，看的就是真实生理状态

操作傻瓜

流程“加样—孵育—观察”三步搞定，告别复杂步骤，把时间还给思考

仪器友好

PI优化升级款，贝克曼等高端流式仪不堵管，比竞品省1 h洗机时间

从“看清”到“看透”，MDC/PI组合拳出击！

很多同学在实验中，会遇到一个更深层的问题：



“药物处理后，自噬是增强了，但细胞是不是也快死了？这种自噬是保护性的还是促死亡的？”

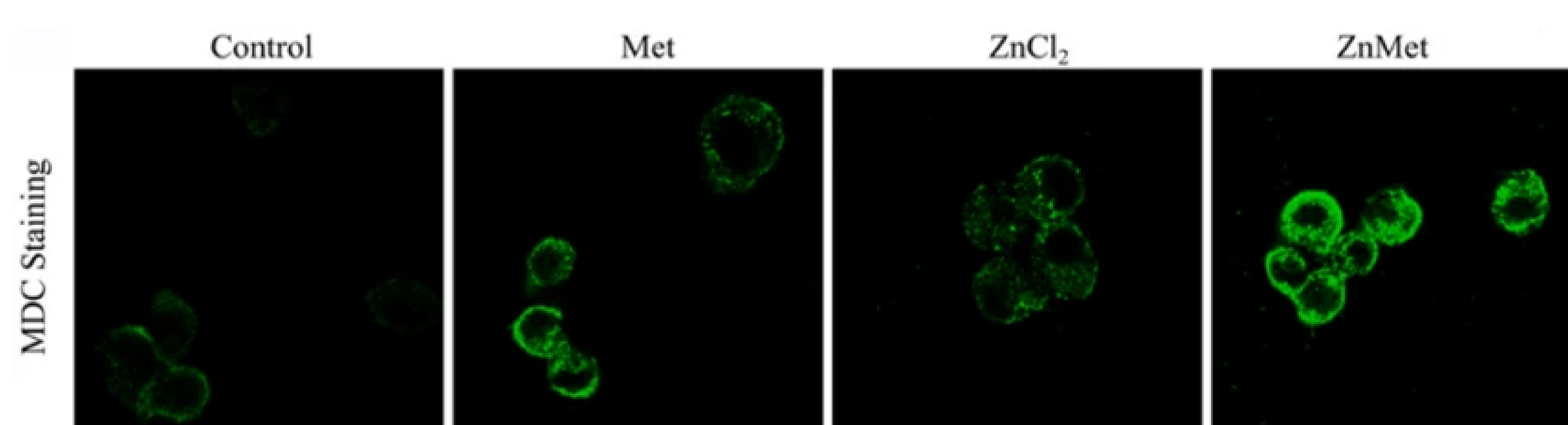


进阶版套装C21003（MDC+PI）一张图，两种颜色，信息量翻倍！

* **绿色荧光（MDC）**：告诉你自噬体的数量和分布；

* **红色荧光（PI）**：告诉你死细胞的数量和位置（经优化升级，不堵仪）；

* **叠加分析**：你可以清晰地判断，自噬水平的升高，是伴随着细胞死亡，还是细胞在逆境中的自救？



ZnMet提高自噬激活效应研究

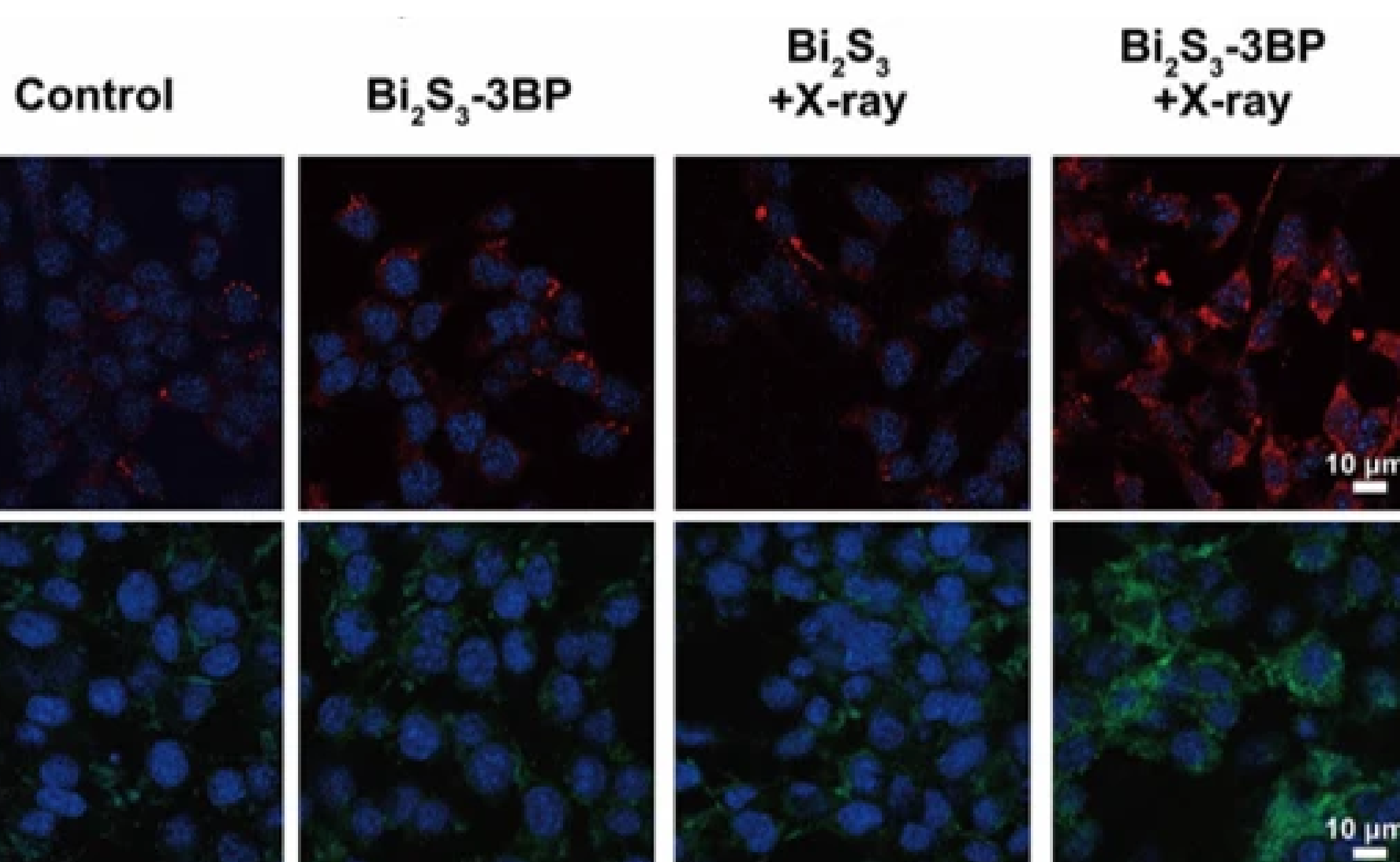
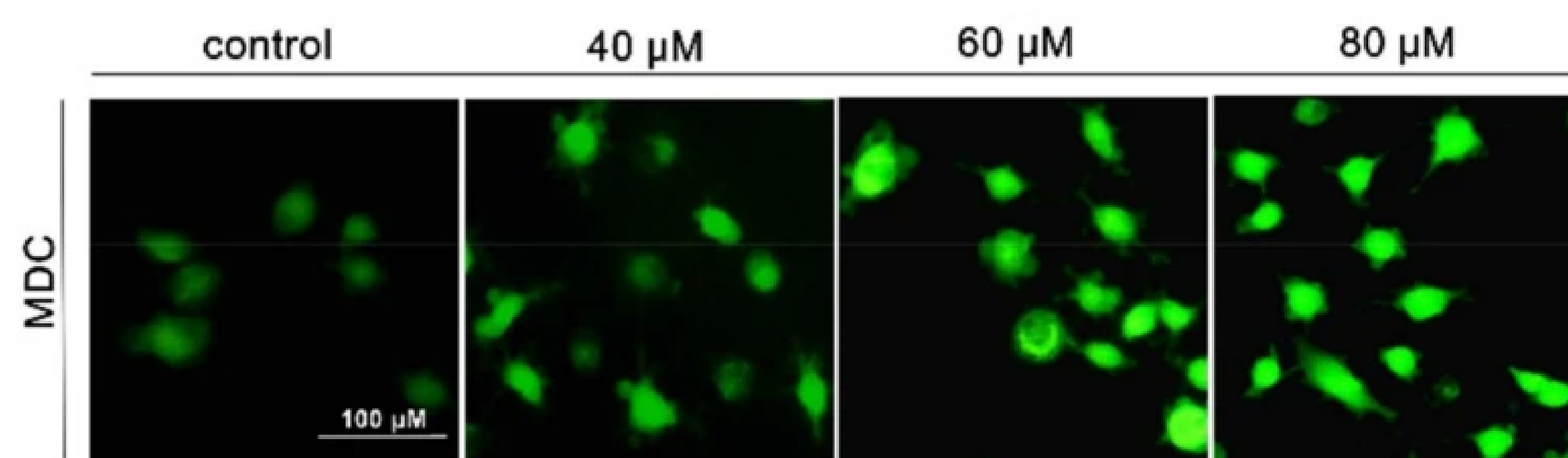
证明ZnMet(50 μM)处理较Met(100 μM)、ZnCl₂(50 μM)能显著提升HDF细胞自噬水平

注:图片引自参考文献《A novel sprayable thermosensitive hydrogel coupled with zinc modified metformin promote the healing of skin wound》(doi: 10.1016/j.bioactmat.2022.06.008.)

诱导胆管癌细胞自噬研究

精准验证胆管癌细胞自噬活性不同药物浓度依赖性研究

注:图片引自参考文献《Mitochondria-Mediated Apoptosis and Autophagy Participate in Bupropion-Induced Toxic Effects in Non-Target A549 Cells》(doi: 10.3390/toxics10100551.)



标记肿瘤细胞自噬泡形成研究

直观呈现不同处理组对肿瘤细胞自噬水平的影响 (Bi: 60 $\mu\text{g mL}^{-1}$, 3BP: 10 $\mu\text{g mL}^{-1}$)。

注:图片引自参考文献《3-Bromopyruvate-loaded bismuth sulfide nanospheres improve cancer treatment by synergizing radiotherapy with modulation of tumor metabolism》(doi: 10.1186/s12951-023-01970-8.)



全国渠道
赵女士 18452006115



全国工业/OEM贴牌
刘女士 19852856022



苏州市相城区高铁新城青龙港路286号长
三角国际研发社区启动区2号楼3楼

苏州探研生命科技有限公司

SUZHOU PROBELIVES SCIENCES CO., LTD.