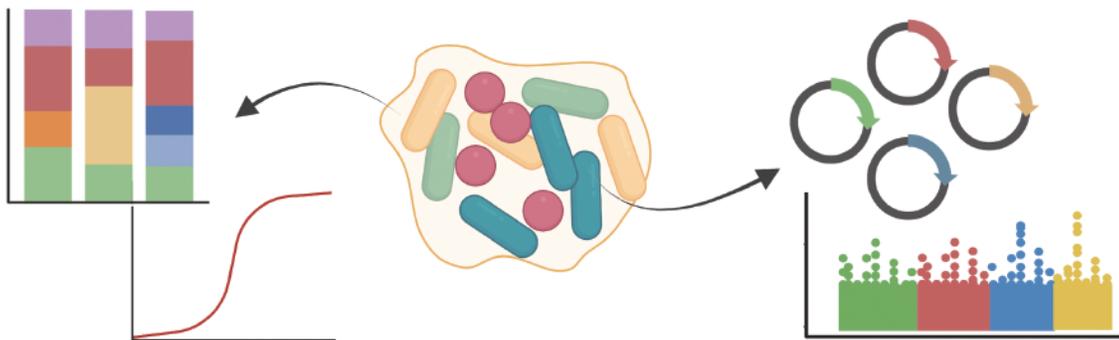


# PRECI SCS-R300 拉曼单细胞分选仪



PRECI SCS-R300 是一款集共聚焦拉曼光谱检测系统与单细胞可视化分选系统为一体的细胞识别与分离设备,基于拉曼光谱技术对目标菌进行识别,并在单细胞水平上进行测序、培养等研究,为微生物等学科提供单细胞研究的有力工具。

## ■ 微生物单细胞的意义



**传统群体研究方法:**对微生物群落的整体检测,得到的是平均值,无法反应不同细胞在群落中的功能;宏基因测序虽然能反应群落的组成与丰度,但仍无法准确找到哪种微生物发挥关键作用。

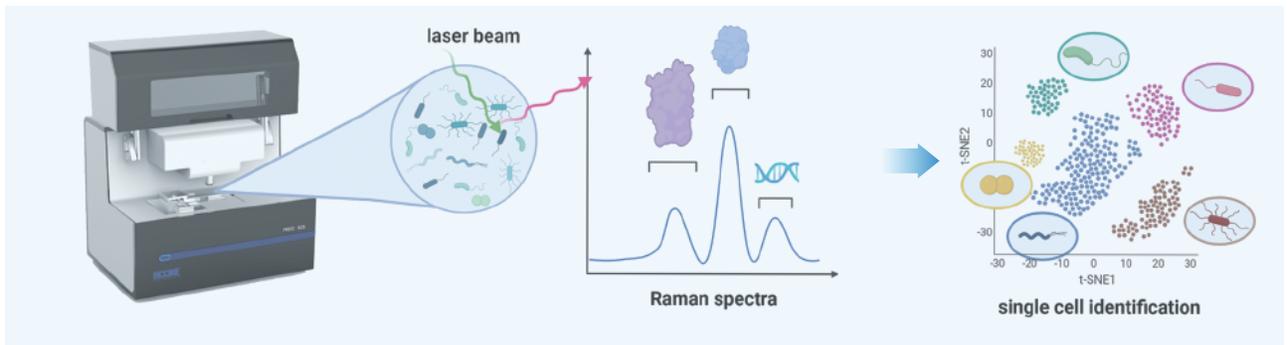
**单细胞研究新技术:**能够绕过培养阶段,在单细胞水平上建立表型与基因型的联系,有效解决群体研究存在的问题,为功能微生物、突变株、耐药菌、未/难培养微生物等研究提供新策略。

## 微生物单细胞研究策略

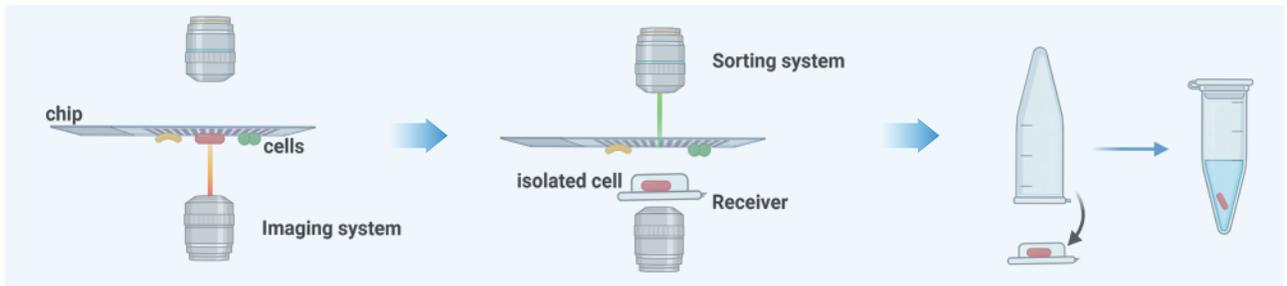
### 样品采集与预处理



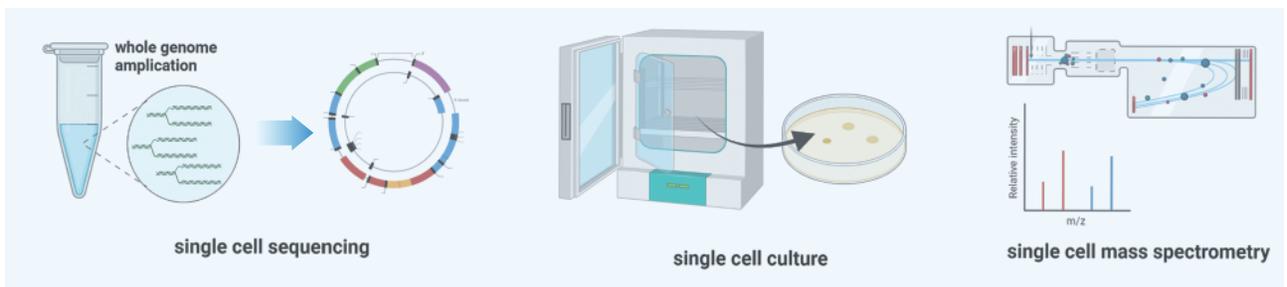
### 单细胞表型检测——拉曼“分子指纹”



### 可视化单细胞精准分选



### 微生物单细胞分析



Created with BioRender.com



了解更多产品信息，可随时联系我们！

长春长光辰英生物科学仪器有限公司  
地址：长春市自由大路7691号光电信息产业园3号楼  
电话：0431-86708977  
邮箱：sales@hooke-instruments.com

长光辰英（杭州）科学仪器有限公司  
地址：浙江省杭州市滨江区浦沿街道六和路368号  
电话：0571-86972756  
网址：www.hooke-instruments.com