



景杰生物  
PTMBIO

# 新一代 4D-FastDIA

三年磨一剑，4D蛋白组再升级！

**更高  
深度**

全新一代  
4D 技术平台

**更加  
准确**

dia-PASEF  
技术 4D 对齐

**更加  
稳定**

DIA 策略  
显著降低  
缺失值

**更加  
智能**

深度神经  
网络搜库

4D-Proteomics

# 景杰生物 领跑4D蛋白质组学!



14,000 m<sup>2</sup> (2021)

45,000 m<sup>2</sup> (2023)



杭州景杰生物科技股份有限公司是由海内外知名科学家领导与组织高层次归国人士创建的一家以创新型平台驱动的高科技企业。公司集研发、生产与技术服务于一体，志在成为行业的开拓者与引领者。公司自2010年设立以来深耕蛋白质组学产业，以生物质谱为核心工具，结合抗体试剂产品，整合生物化学、免疫学、分子生物学、生物信息学等多领域交叉学科，搭建了“高通量蛋白质组分析+高特异性抗体开发”的有机整合业务布局，是行业内提供涵盖蛋白质“发现”、“验证”以及“检测”的蛋白质组分析整体解决方案的先行者。

## 众多权威技术，集大成者!

4D-FastDIA 结合了 4D 蛋白组 +dia-PASEF+ 深度神经网络搜库的众多权威技术，进一步提升了蛋白质组分析的深度、重复性与稳定性。

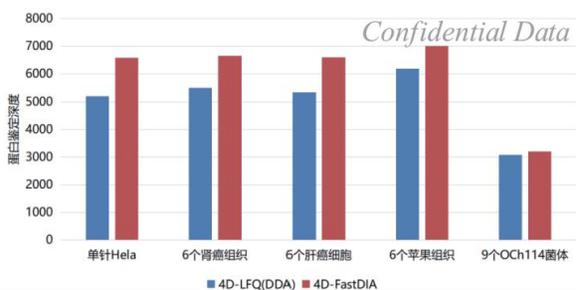
◎ 行业首推4D-DIA技术 (2019.11) 再升级, 检测深度进一步提升。

◎ 技术重复性高达Pearson 0.99。

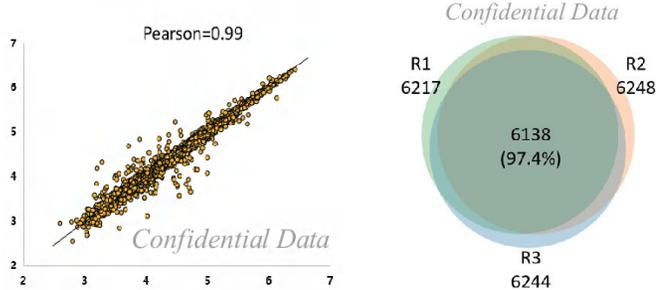
◎ 三次重复共鉴定到6299个蛋白, 其中overlap蛋白占比为97.4%, 高数据重现性。

◎ 对比DDA数据 (通常85-90%), 数据随机性降低, 缺失值显著下降。

实测数据：不同样本定量深度



实测数据：技术重复性



杭州景杰生物科技股份有限公司

TEL: 400-100-1145

网址: www.ptm-biolab.com.cn

地址: 浙江省杭州市钱塘新区福城路 291 号生物医药港小镇二期 8 号楼



精准医学与蛋白质组学



景杰生物