



Nanomics

The Next-Gen Proteomics Company



NVIDIA®

INCEPTION PROGRAM

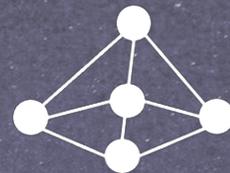
AI+ 底层交叉技术赋能蛋白质组学和纳米药物递送

Nanomics Biotechnology

珞米生命科技

2022 Nvidia Inception Final Showcase

本资料版权归杭州珞米医疗科技有限公司所有



# Nanomics

The Next-Gen Proteomics Company

## 我们的使命

做前沿生命科技数字化和智能化的基础设施

## 我们的愿景

成为一家中国创造的为人类进步作出贡献的伟大公司

## 我们的价值观

诚实正直  
行知合一

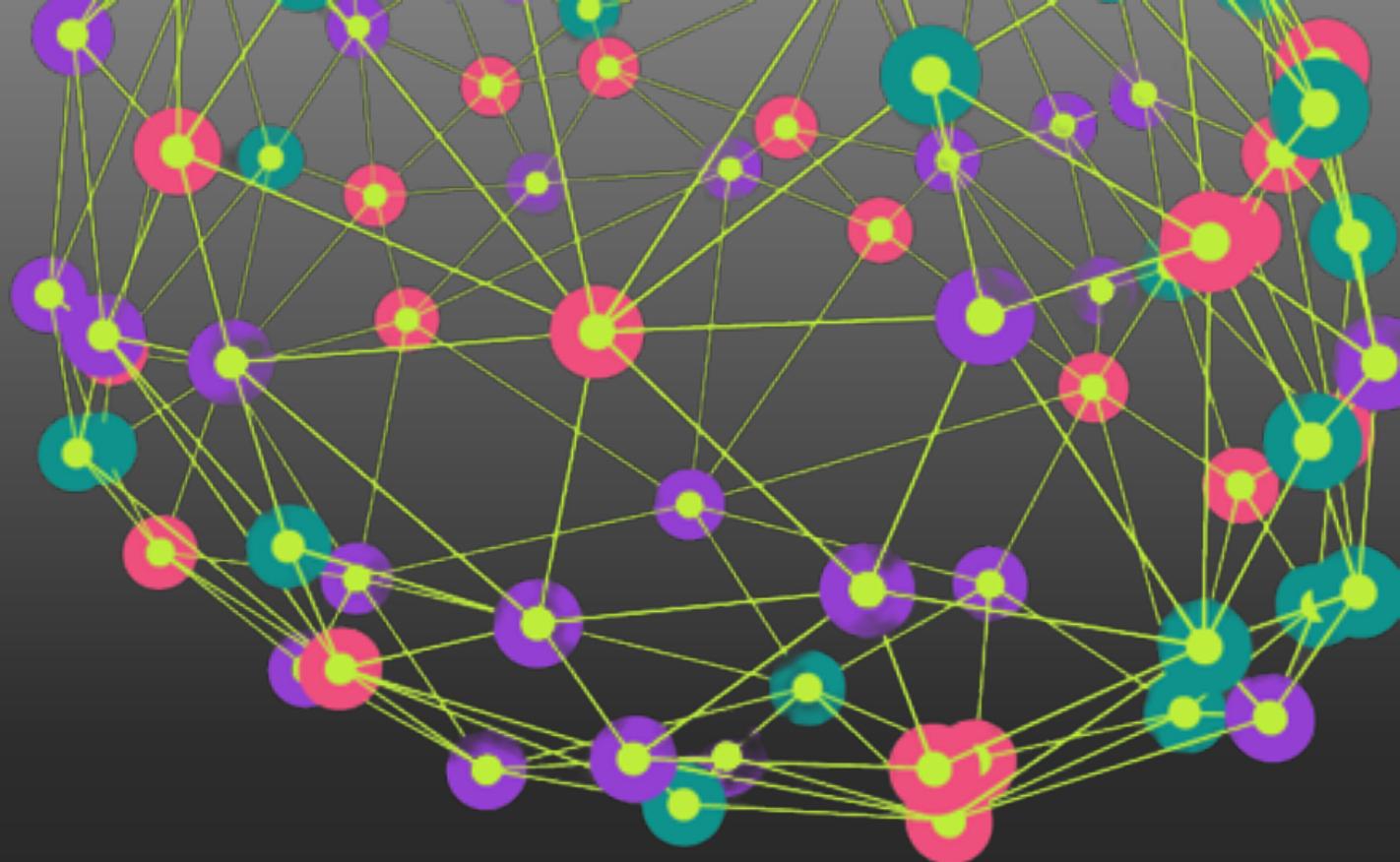
自我驱动  
成长创新

# Proteomics

Nano – Protein Interaction

## Kepler Pro

高通量、无偏差、大规模蛋白质数据挖掘专家



# Kepler Pro 技术平台：构建「纳米-蛋白-细胞-器官」相互作用信息图谱

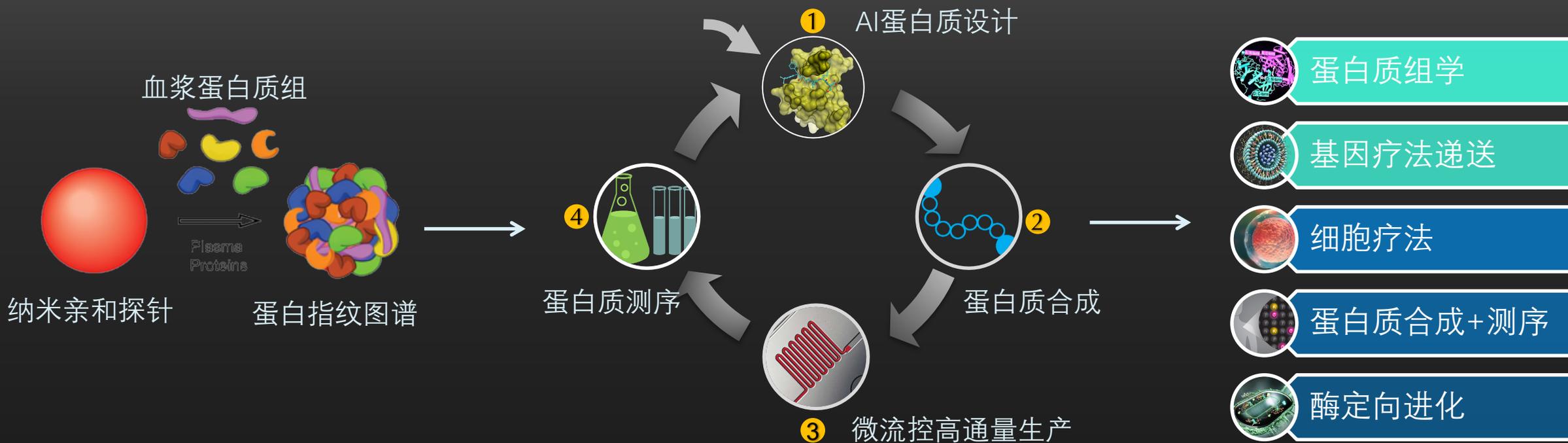
从蛋白质组学开始

打造Kepler Pro技术平台

纵向深入赋能前沿应用场景

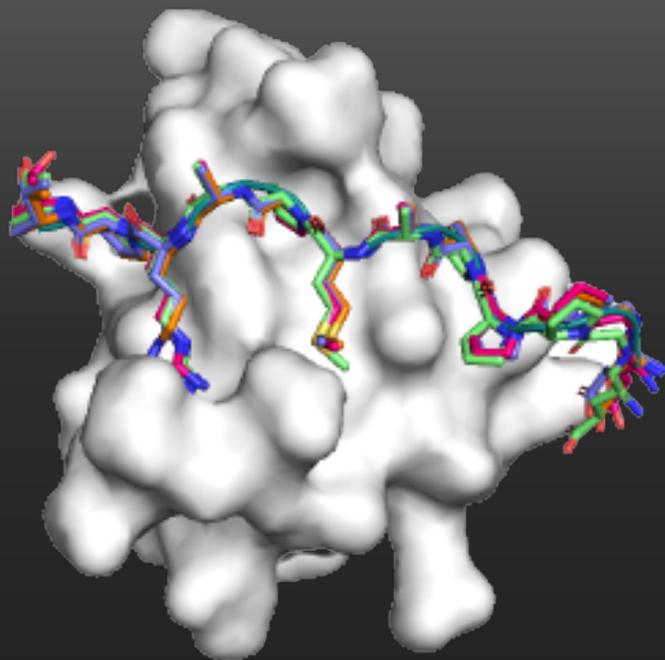
Nano – Protein Interaction

Nano – Protein - Cell Interaction



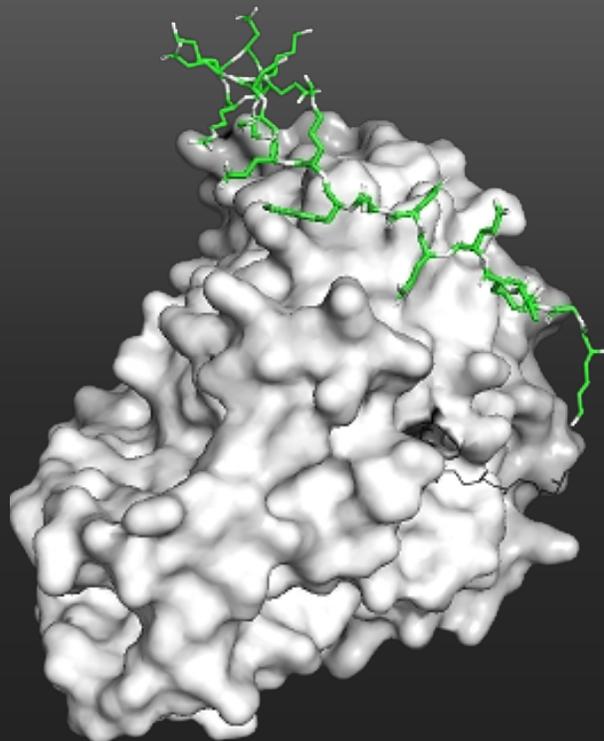
# 用最先进的人工智能和分子模拟算法，计算纳米亲和体-蛋白质相互作用

Affinity Probe 1



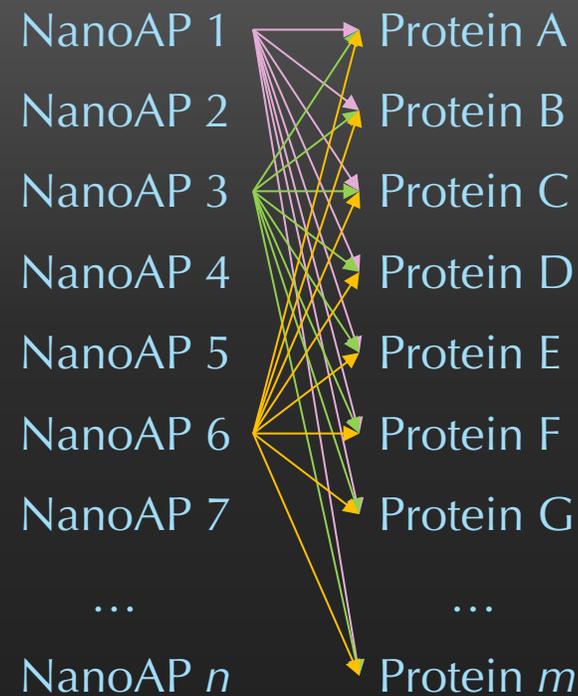
Protein A

Affinity Probe 2



Protein B

Nvidia A6000

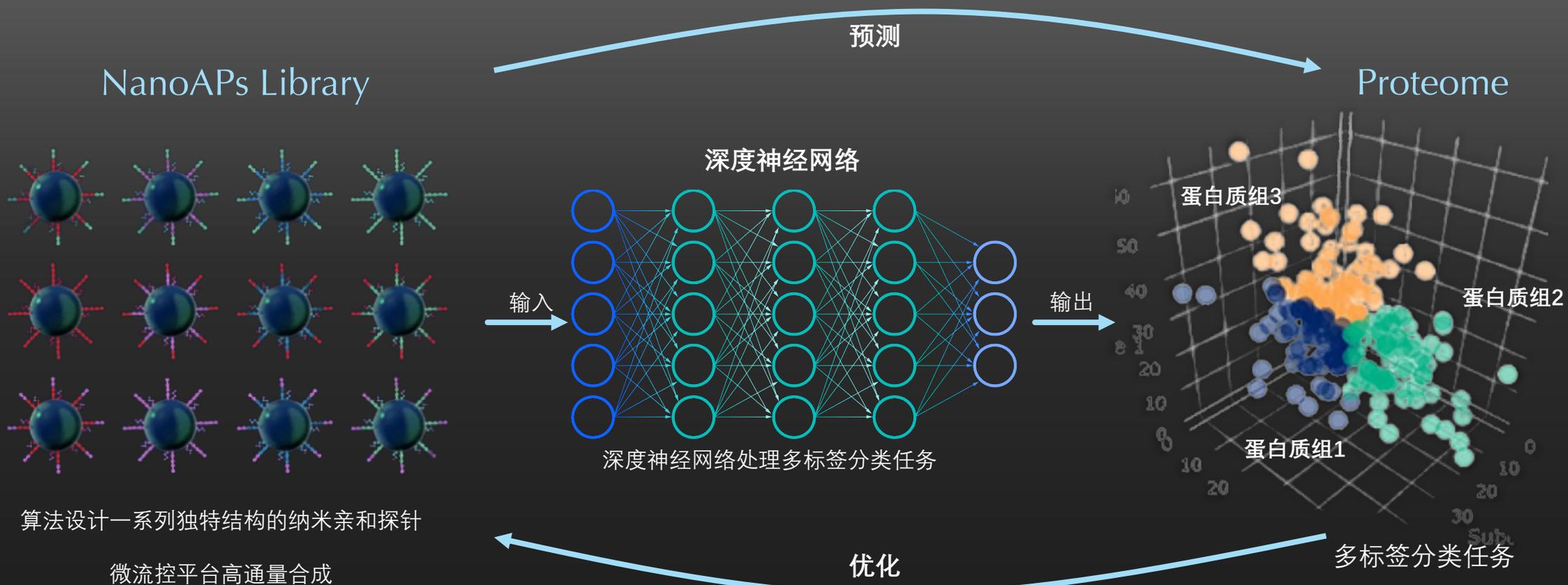


$(n \times m)$  billions data points

目前已经筛选出近10万种亲和体，正在进一步优化中

# AI驱动完善纳米-蛋白组-细胞知识图谱

量化纳米-蛋白组-细胞知识图谱(Quantitative NanoAPs-Proteome Map™, QNPM)是纳米亲和探针和蛋白组之间的关系数据库



人工智能算法可以更快、更精准、更广泛地优化纳米探针设计

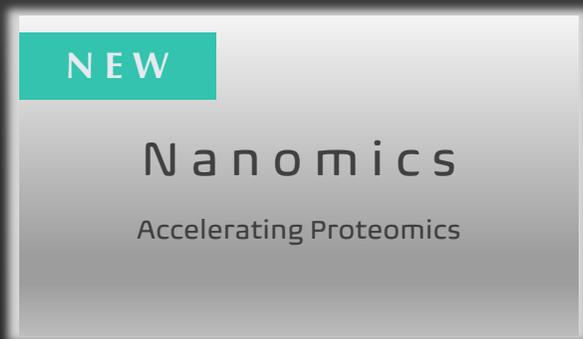
# 我们的产品矩阵：全新一代高通量蛋白质组学试剂盒、工作站、AI软件

1 无偏差高通量蛋白质挖掘

2 端对端自动化样本前处理

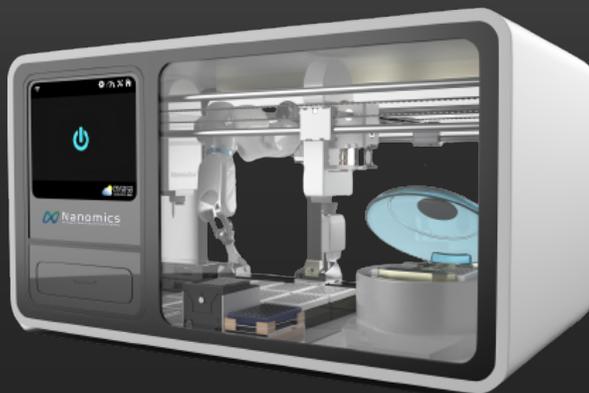
3 AI驱动蛋白质测序和分析

## NanoAP Assay Kit



- 一次性深度挖掘超过1,000种蛋白质
- 丰度跨越8个数量级的超宽检测范围
- 具有飞克级别超高灵敏度
- 产品性能属于世界范围内第一梯队

## Nanomation G1 Workstation



- 世界上第一台端对端的高通量无偏差蛋白质组学样品前处理工作站
- 具有超高通量，可以同时运行88个样本

## Cloud Proteomics OS



- 基于深度学习的大规模质谱蛋白质组学数据处理的软件工作站
- 集成了多种数据处理和可视化的模块



# Nanomics

The Next-Gen Proteomics Company

## 交叉前沿科技创造无限未来

# Thanks for watching



Nanomics Biotechnology

珞米生命科技

欢迎联系我们



INCEPTION PROGRAM