SISPROT® FLEX

样本类型无界限，实现触手可及的蛋白质组学。

产品简介

SISPROT® FLEX 蛋白质组学样本前处理试剂盒以其创新性设计，兼容高浓度裂解液，不仅能够灵活高效地处理组织样本，还能适应各种类型的样本。该试剂盒操作简单、高效迅速，显著缩短了样本前处理的时间，并大幅减少了样本的使用量。这一创新工具不仅极大提升了科研工作的效率，还为微量化样本检测提供了切实可行的解决方案，成为科研人员理想的实验伙伴。

2.5小时
实验时间

1-10 µg
上样量

4 µg / 7500+
4 µg细胞样本鉴定
超7500种蛋白

>99.99%
SDS去除率

产品特点

样本兼容性好

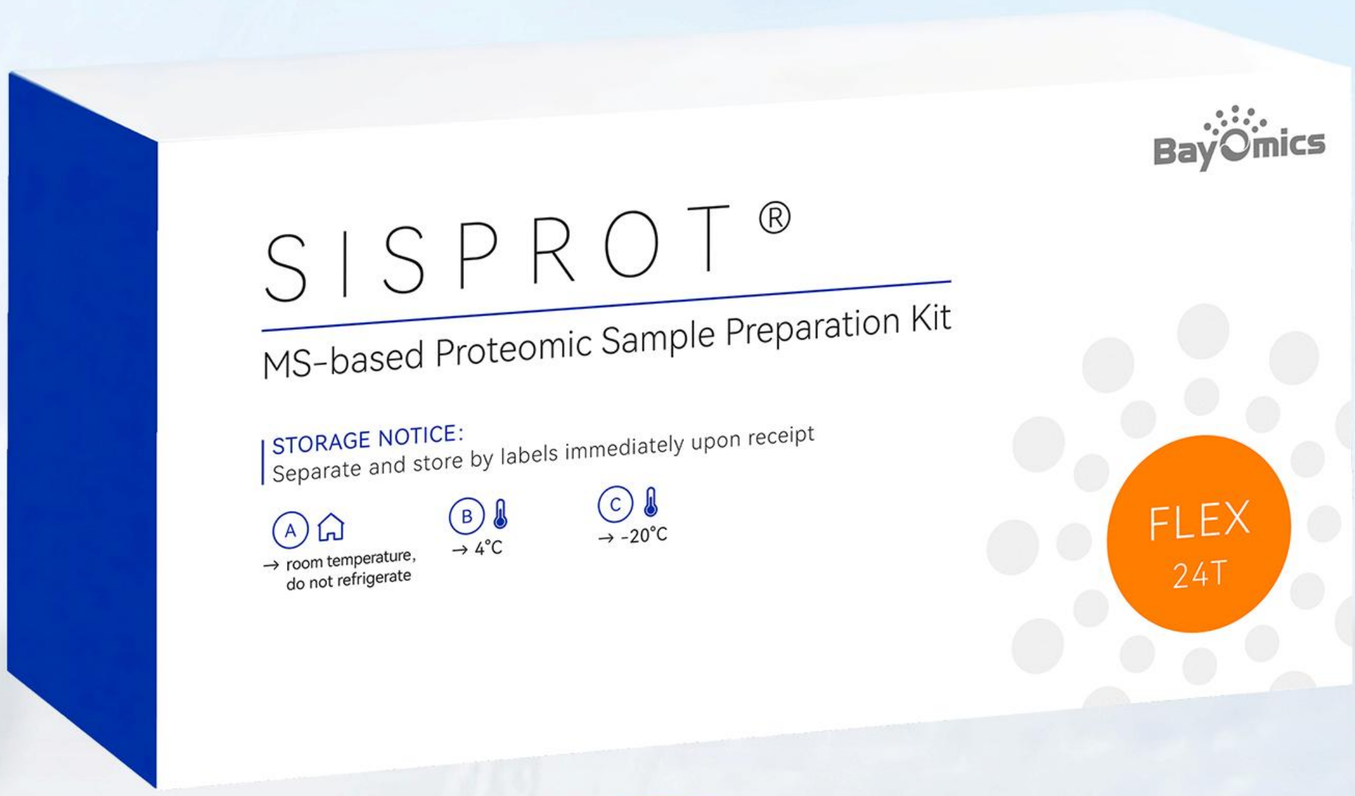
兼容 SDS 裂解缓冲液，适用多种样本类型，结果重复性。

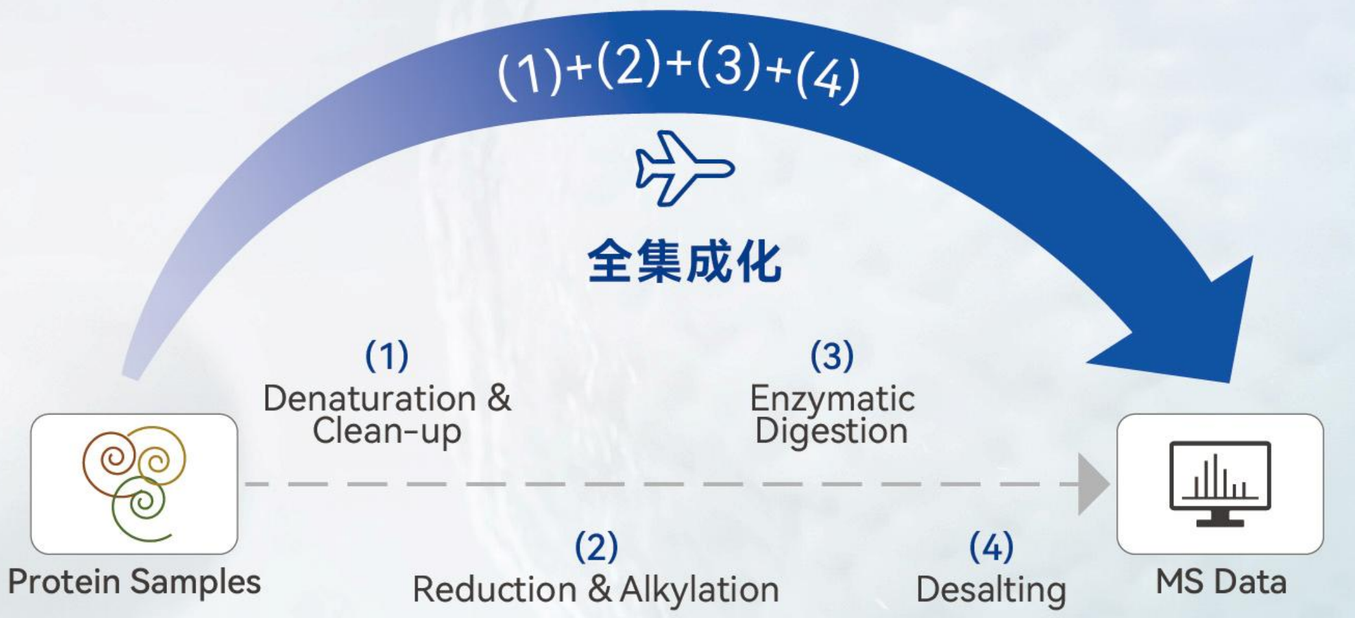
常规样本微量化

常规样本一次操作仅需要 **1-10 µg** 的蛋白，节约样本的使用量，助力一份样本开展多种实验

操作简便快速

一站式处理简化实验流程，**2.5 小时**内即可完成所有蛋白质组样本前处理流程，初学者也能轻松上手





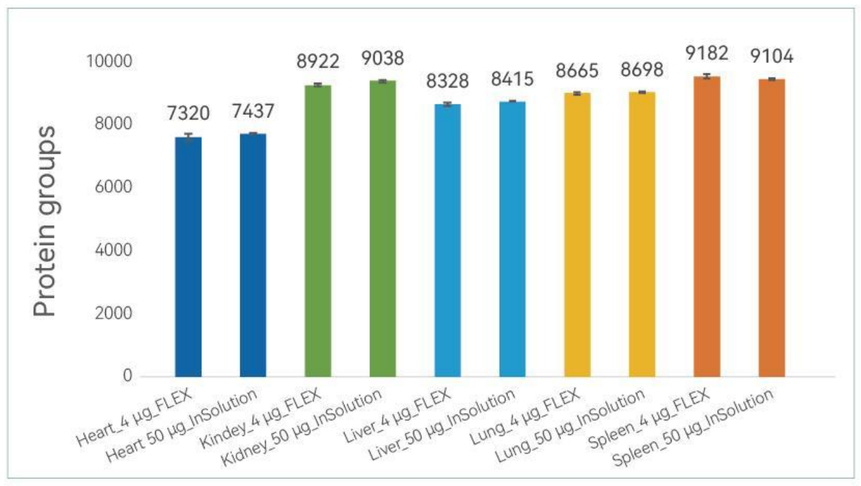
深圳市贝普奥生物科技有限公司
Shenzhen BayOmics Biotechnology Co., Ltd.
0755-2690 7483
contact@bayomics.com
深圳市南山区南山智园D3栋2层

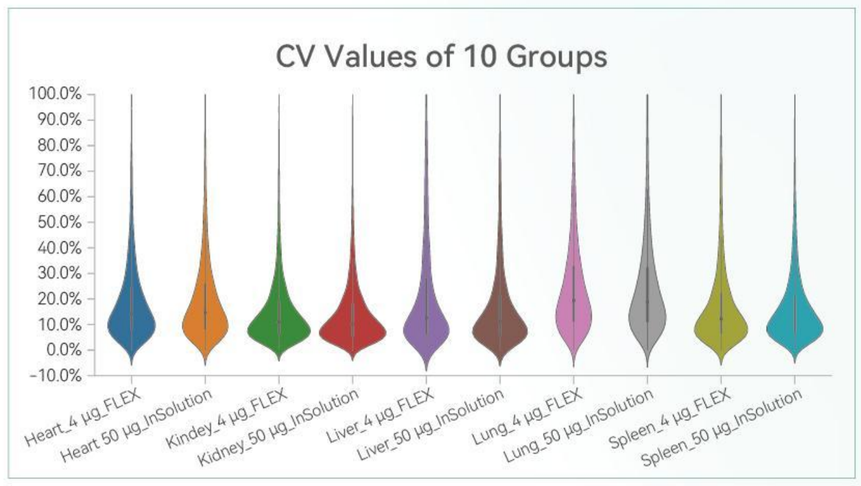
实测数据

样本微量化

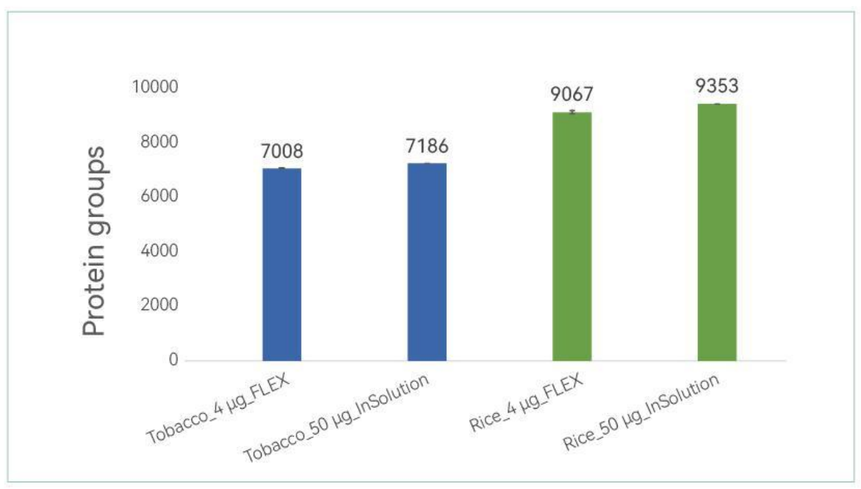
SISPROT® FLEX 试剂盒在处理不同组织样本时，能够与传统方法相媲美，达到相同的蛋白鉴定水平，同时显著减少了样本的使用量，实现了效率与节省样本的双重优势。

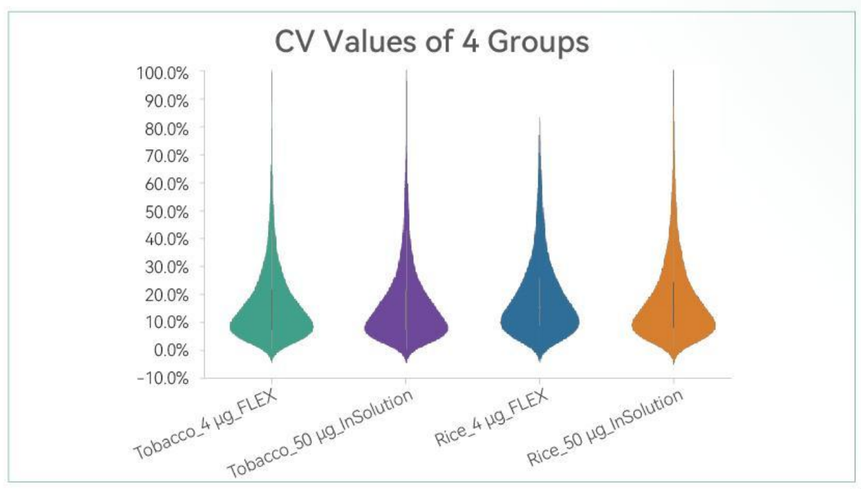
（1）动物组织样本





（2）植物组织样本

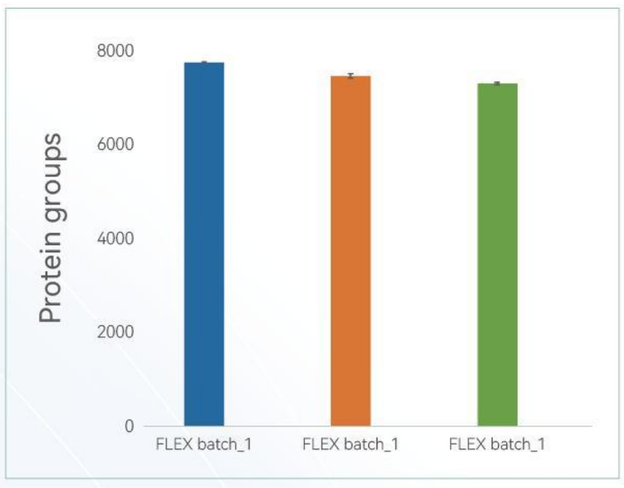


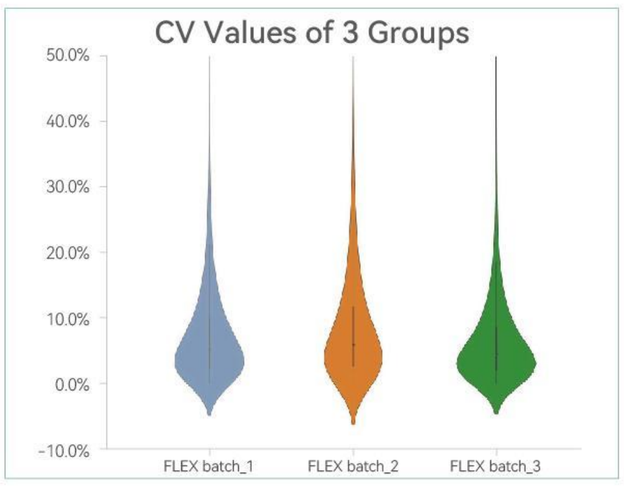


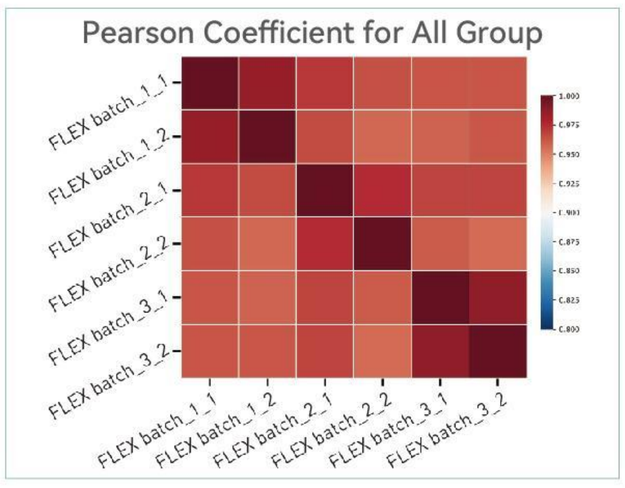
高灵敏度、高稳定性

采用 SISPROT® FLEX 试剂盒对三批 **4 微克的细胞样本**进行分析，平均每批样本鉴定出的**蛋白质种类超过 7500 种**。实验结果显示，各批次的变异系数 **(CV) 均低于 5%**，且批次内与批次间的**皮尔森相关系数均超过 0.96**。这表明 FLEX 试剂盒不仅具有高效率和高灵敏度，还确保了实验结果的一致性和可重复性。

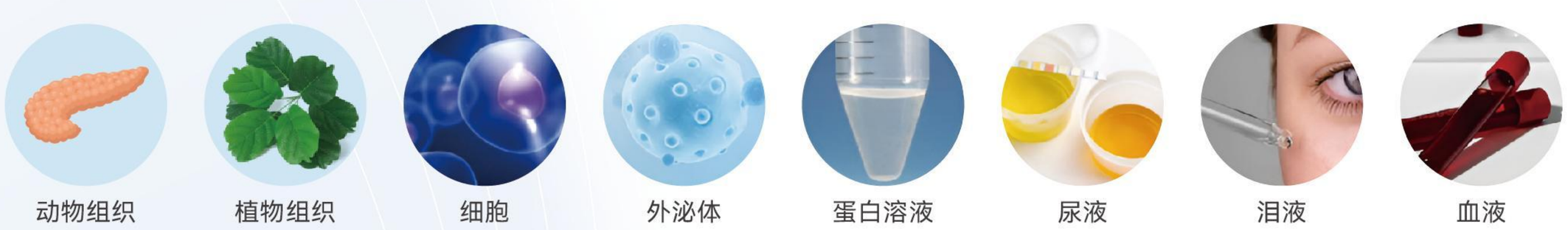
细胞样本







适用样本类型



相关文献

- Deep spatial proteomics reveals region-specific features of severe COVID-19-related pulmonary injury, Cell Rep., 2024, 43(2):113689.
- Multimodal single cell-resolved spatial proteomics reveals pancreatic tumor heterogeneity, bioRxiv, 2023, 565590.
- Mixed-mode ion exchange-based integrated proteomics technology for fast and deep plasma proteome profiling, J. Chromatogr. A, 2018, 1564:76-84.
- 3D-SISPROT: A simple and integrated spintip-based protein digestion and three-dimensional peptide fractionation technology for deep proteome profiling, J. Chromatogr. A, 2017, 1498:207-214.
- Simple and integrated spintip-based technology applied for deep proteome profiling, Anal. Chem., 2016, 88(9):4864-71.