方默克斯

PharmX SCIENTIFIC

PRODUCT BRIEF / ANF

Discoverer ANF

三谱合一 · 色谱分离、质谱鉴定与活性评价

采用近线超微分离（At-line nanofractionation）策略，可搭载新型分析材料与微阵列芯片载体，将分离、鉴定与评价联动，服务中药及天然产物等复杂体系的活性成分发现。



项目资料实拍

01 两条研究路径，汇合为成分线索

复杂样品的色谱分离

微流或纳流液相分离，为评价与鉴定提供基础

流分收集 → 活性评价

多通道孔板或微阵列芯片，结合选定模型开展生物活性评价。

高分辨质谱 → 成分鉴定

获取分离组分的质谱信息，支持候选成分识别与结构研究。

关联色谱图、活性结果与质谱数据，定位候选活性成分

02 公司海报列示指标

37.5 倍	≥95%	pM 级
处理效率提升	活性成分理论挖掘率	全纳升级检测灵敏度

指标来自公司 ITP 海报。具体样品、配置及测试条件需技术确认。

评价方向：酶抑制、抗菌、抗血栓等体外研究，按项目目标确认模型与实验设计。

研发阶段（原项目资料）：ANF 2.0 已完成样机制作，推进整机测试、性能优化与试产准备。当前配置与交付安排请联系技术团队确认。

资料依据：ITP 会议宣传海报（1026 版）；公司项目介绍 PPT 第 16 页；商业计划书第 17-18、34 页。图片为研发样机及配套部件。