方默克斯

PharmX SCIENTIFIC

PRODUCT BRIEF / HILIC

两性离子亲水作用色谱柱

Zwitterionic HILIC · 从极性小分子到寡核苷酸

面向极性化合物的保留与分离研究。固定相键合两性离子基团，在高乙腈流动相体系中形成水化层，为极性样品的方法开发提供另一种分离选择。



项目资料实拍

01 研发资料展示的样品类型

01	**核苷与碱基**	胸腺嘧啶、腺嘌呤、尿嘧啶、尿苷、胞嘧啶。 关注极性相近成分的保留与分离。
02	**酚类化合物**	苯酚、对苯二酚、邻苯三酚、间苯三酚。 比较不同羟基结构下的分离选择性。
03	**寡核苷酸**	不同链长的寡聚脱氧胸苷酸，包括 dT15 至 dT100 样品。 结合链长、样品组成与检测方式开发方法。

02 方法开发前，先明确这些条件

样品成分与溶解性 / 流动相比例与 pH / 盐浓度 / 检测器与现有仪器

以上为研发应用示例。分离效果和适用范围需结合柱规格、流动相与检测条件评估。

资料依据：公司项目介绍 PPT 第 14-15 页；商业计划书第 16 页。实拍图片来自公司项目资料。