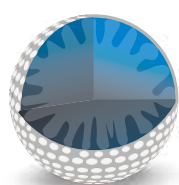


## Biozen 生物制剂专用

- BioTi™ HPLC/UHPLC 钛金属硬件设计可以减少不必要的次级相互作用、残留、预饱和和需求以及进样到检测之间的回收率问题
- 五个创新颗粒平台，包括热改性全多孔、核-壳、聚合物实心核、实心聚合物技术和孔控技术，为蛋白质表征带来出众的性能、稳定性和重现性
- 十种固定相，满足您在肽谱分析、肽定量、聚集体分析、多糖分析、药物抗体比、完整质量数、完整及片段分析和电荷异质体分析上的需求



孔控技术



实心聚合物技术



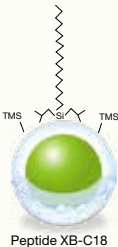
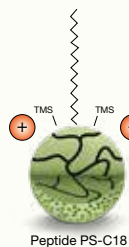
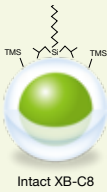
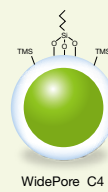
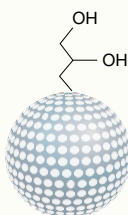
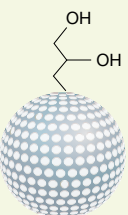
热改性全多孔



均一的聚合物实心核



核-壳技术

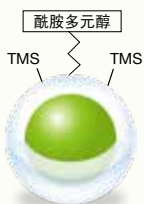
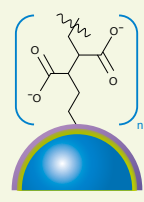
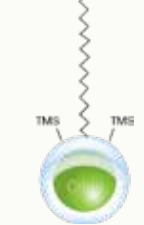
| 固定相                                                                                                                                                                                                               | 描述                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     | 典型应用 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  <p>Peptide XB-C18</p>  <p>Peptide PS-C18</p> | <p><b>Biozen Peptide XB-C18</b></p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0**</p> <p>USP 分类: L1</p> <p>孔径: 100 Å</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XB-C18 通过带二异丁基侧链的 C18 固定相整体保留酸性和碱性肽</li> <li>• PS-C18 通过带正电荷的表面配体实现甲酸体系下的出色峰形</li> </ul> | <p><b>Biozen Peptide PS-C18</b></p> <p>pH 范围: 1.5 – 8.5***</p> <p>USP 分类: L1</p> <p>孔径: 100 Å</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 蛋白样品肽图分析</li> <li>• 多肽样品杂质分析</li> <li>• 血液、组织等生物基质中多肽分析</li> <li>• 组学研究分析</li> </ul>     |      |
|  <p>Intact XB-C8</p>  <p>WidePore C4</p>    | <p><b>Biozen Intact XB-C8</b></p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0**</p> <p>USP 分类: L7</p> <p>孔径: 200 Å</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BioTi 硬件与核壳硅胶颗粒帮助降低吸附，提升回收率</li> <li>• 较低背压下实现高柱效分离</li> <li>• 温度可达 90°C</li> </ul>        | <p><b>Biozen WidePore C4</b></p> <p>pH 范围: 1.5 – 9.0**</p> <p>USP 分类: L26</p> <p>孔径: 400 Å</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 完整蛋白与片段分析</li> <li>• 完整质量数测试</li> <li>• ADC 药物抗体比(DAR值)</li> <li>• ADC 游离小分子残留分析</li> </ul> |      |
|                                                                                                                                | <p><b>Biozen dSEC-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过独特的二醇基亲水表面键合减少硅胶表面非特异性相互作用</li> <li>• BioTi 硬件帮助降低吸附，提升回收率</li> <li>• 超耐用 SEC 颗粒、稳定性和重现性高</li> </ul>                                                        | <p>pH 范围: 2.5 – 7.5</p> <p>USP 分类: L59</p> <p>孔径: 200 Å</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 蛋白聚集体&amp;片段分析</li> <li>• 生物样品分子量测定</li> <li>• 多肽聚集体分析</li> <li>• ADC &amp; 片段聚集体分析</li> <li>• 寡核苷酸退火工艺监测</li> </ul>           |      |
|                                                                                                                                | <p><b>Biozen dSEC-7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过 700 Å 的孔径实现单体/聚集体的基线分离</li> <li>• 通过优化的2.1/4.6 mm内径，减少样品损耗</li> <li>• 通过独特的二醇基亲水表面键合减少硅胶表面非特异性相互作用</li> </ul>                                              | <p>pH 范围: 2.5 – 7.5</p> <p>USP 分类: -</p> <p>孔径: 700 Å</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于 mRNA, AAV, IgM 聚集体的分离和定量分析</li> </ul>                                                                                         |      |

\*\* 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-9.0。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。

\*\*\* 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-8.5。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。



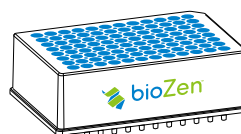
技术支持专线: 400-606-8099  
邮箱: cninfo@phenomenex.com  
网址: www.phenomenex.com.cn

| 固定相                                                                                 | 描述                                                                                                                                                                                                                                              | 典型应用                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Biozen Glycan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>核壳基质可帮助实现快速分析</li> <li>酰胺多元醇键合相带来不同选择性</li> </ul> <p>pH 范围: 2.0 – 7.5<br/>           USP 分类: -<br/>           孔径: 100 Å</p>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>N-糖分析, 唾液酸化糖与高甘露糖出色分离</li> <li>氨基酸分析</li> </ul>              |
|    | <b>Biozen WCX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>线性聚羧酸链键合的均一聚合物颗粒, 助力批次重现性</li> <li>对酸性/碱性异构体均有良好分离能力</li> <li>BioTi惰性金属硬件, 耐压高, 可提升流速, 缩短分析时间</li> </ul> <p>pH 范围: 2.0 – 12.0<br/>           USP 分类: -<br/>           孔径: -</p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>电荷异质体分析</li> </ul>                                           |
|    | <b>Biozen Oligo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>核-壳颗粒提供超高性能</li> <li>具有寡核苷酸分离所需的高 pH 耐受性</li> <li>解决色谱柱硬件中的痕量重金属吸附寡核苷酸样品、残留样品问题</li> </ul> <p>pH 范围: 1.0 – 12.0<br/>           USP 分类: L1<br/>           孔径: 100 Å</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>合成寡核苷酸的表征</li> <li>生物样品中核酸药物浓度测试</li> <li>NTPs 分析</li> </ul> |
|  | <b>Biozen Native RP-1 &amp; RP-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dar 值方法开发更简化- 使用质谱兼容流动相</li> <li>实现温和反相液相色谱条件, 保持蛋白天然, 完整构象</li> <li>两种不同保留能力的键合相供选择</li> </ul> <p>pH 范围: 1.5-8.5<br/>           USP 分类: -<br/>           孔径: -</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dar 值 &amp; Dar 分布</li> </ul>                                |

\*\* 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-9.0。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。  
 \*\*\* 梯度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-8.5。等度条件下的 pH 稳定范围为 1.5-10.0。

## Biozen N-Glycan Clean-Up

- 创新的固相萃取 (SPE) HILIC 固定相, 擅长保留和回收标记的释放 N-糖链
- 微洗脱 96 孔板规格, 非常适合净化处理小体积样品



技术支持专线: 400-606-8099  
 邮箱: cninfo@phenomenex.com  
 网址: www.phenomenex.com.cn