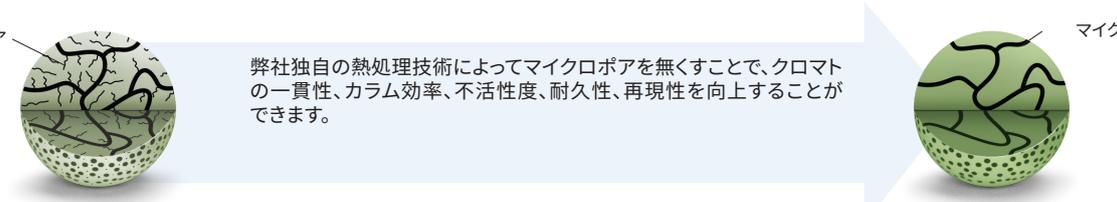


Biozen UHPLC/HPLC カラムは、新技術のチタン製 BioTi™ 生体適合性ハードウェアにより、プライミングを最小化し最適な汎用性を備えた 4 種の粒子プラットフォームと 9 種の固定相により選択性と感度を最大化いたします。このソリューションによりバイオ医薬品の分析に幅広く対応できるようシームレスに設計されています。

- チャージバリエーション分析
- インタクトマス
- ペプチド定量
- 凝集体分析
- インタクトおよびフラグメント分析
- 薬物抗体比 (DAR)
- ペプチドマッピング
- 糖鎖分析
- オリゴヌクレオチドの特性評価

全多孔性 (熱処理済み)

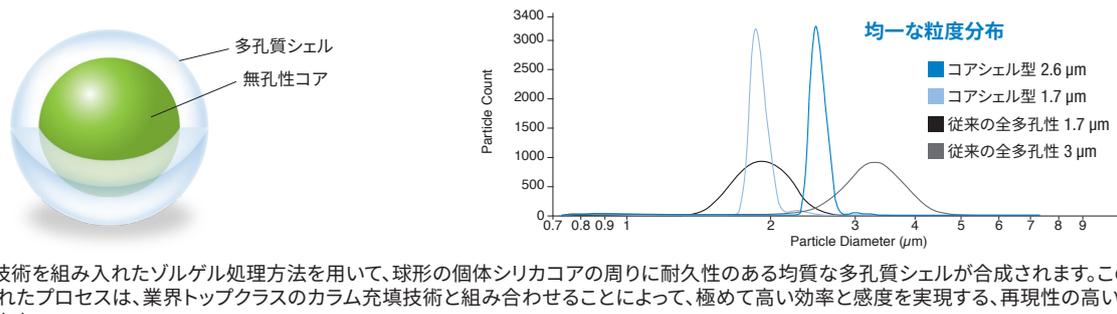


マイクロポア

弊社独自の熱処理技術によってマイクロポアを無くすことで、クロマトの一貫性、カラム効率、不活性度、耐久性、再現性を向上することができます。

マイクロポア無し

コアシェル技術



多孔質シェル

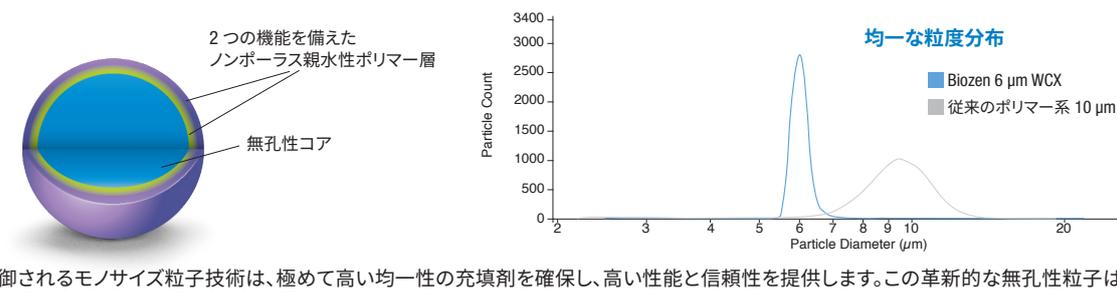
無孔性コア

均一な粒度分布

- コアシェル型 2.6 μm
- コアシェル型 1.7 μm
- 従来の全多孔性 1.7 μm
- 従来の全多孔性 3 μm

ナノ構造技術を組み入れたゾルゲル処理方法を用いて、球形の個体シリカコアの周りに耐久性のある均質な多孔質シェルが合成されます。この高度に最適化されたプロセスは、業界トップクラスのカラム充填技術と組み合わせることによって、極めて高い効率と感度を表現する、再現性の高いカラムを作り上げます。

均一粒径のポリマー系ノンポーラス



2つの機能を備えた
ノンポーラス親水性ポリマー層

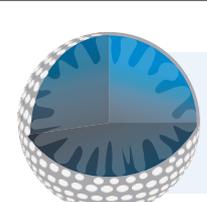
無孔性コア

均一な粒度分布

- Biozen 6 μm WCX
- 従来のポリマー系 10 μm WCX

慎重に制御されるモノサイズ粒子技術は、極めて高い均一性の充填剤を確保し、高い性能と信頼性を提供します。この革新的な無孔性粒子は、複雑なイオン交換相のバックボーン (担体) として優れています。

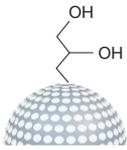
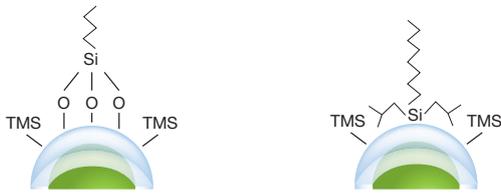
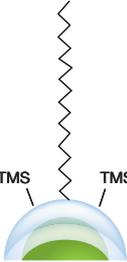
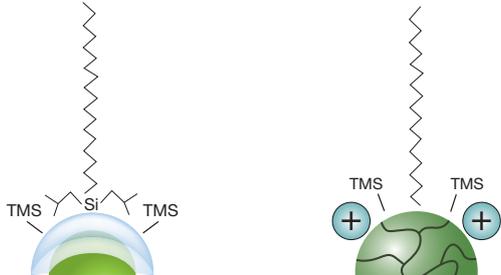
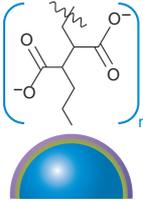
細孔制御技術



dSEC カラムには、シリカ表面とタンパク質サンプルとの相互作用を防止する独自の親和性ジオール基が修飾された低細孔容積のシリカが充填されています。

8 種の固定相

Biozen は、主要なバイオ医薬品のワークフローを網羅する革新的な製品群により、複数のカタログ、ブックマーク、ベンダーを扱うことから解放されます。バイオ医薬品のために設計した高品質の固定相を是非ご体験ください。

<p>サイズ排除 (dSEC) 用</p> <p>Biozen dSEC 1.8 μm & 3 μm</p>  <p>モノクローナル抗体の凝集体とフラグメントの分離と定量化に適した不活性高強度の多孔性粒子。</p>	<p>インタクト</p> <p>Biozen WidePore C4 2.6 μm</p> <p>Biozen Intact XB-C8 3.6 μm</p>  <p>モノクローナル抗体やサブユニット分析を含む、高分子バイオ医薬品のより高い分解能のためにプシル固定相と広範な最適細孔径分布を有するコアシェル粒子。</p> <p>インタクトとサブユニットの素早い生物学的浸透に適した大きな細孔径のコアシェル粒子。C8 の固定相が中程度の疎水性相互作用の選択性を提供します。</p>	<p>糖鎖</p> <p>Biozen Glycan 2.6 μm</p>  <p>放出グリカンに対して、高理論段数と選択性の最適な組み合わせを提供。</p>
<p>オリゴヌクレオチド</p> <p>Biozen Oligo 1.7 μm & 2.6 μm</p>  <p>C18 固定相と結合した有機シリカコアシェル粒子は、高 pH と低 pH での堅牢性に加え、オリゴのわずかな違いに対してさえ高選択性を発揮します。</p>	<p>ペプチド</p> <p>Biozen Peptide XB-C18 1.7 μm & 2.6 μm</p> <p>Biozen Peptide PS-C18 1.6 μm & 3 μm</p>  <p>ジイソブチル側鎖を有する C18 固定相による酸性および塩基性ペプチドの全体的な保持。</p> <p>正電荷表面リガンドと C18 リガンドの組み合わせにより優れた保持を実現。</p>	<p>イオン交換</p> <p>Biozen WCX 6 μm</p>  <p>タンパク質を包み込み、酸性および塩基性の変異体 (バリエーション) から分離するために、線状ポリカルボキシレート鎖と結合したモノサイズ粒子。</p>

Phenomenex の標準規約に従うものとします。詳細は www.phenomenex.com/TermsAndConditions をご覧ください。
Biozen は Phenomenex の商標です。Biozen Oligo は、Phenomenex 社が特許を所有しています。米国特許番号 7,563,367 および 8,658,038、ならびに外国におけるその対応特許権。研究利用に限定。臨床診断法への利用禁止。© 2023 Phenomenex, Inc. All rights reserved.