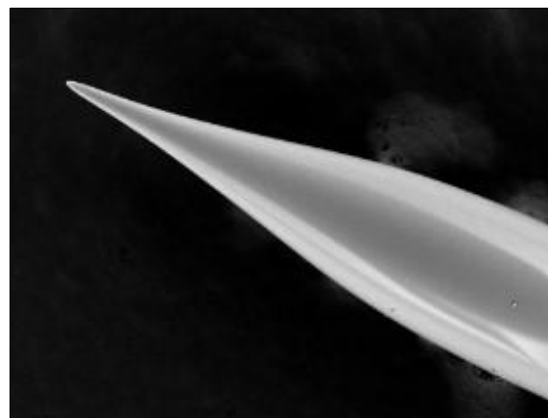
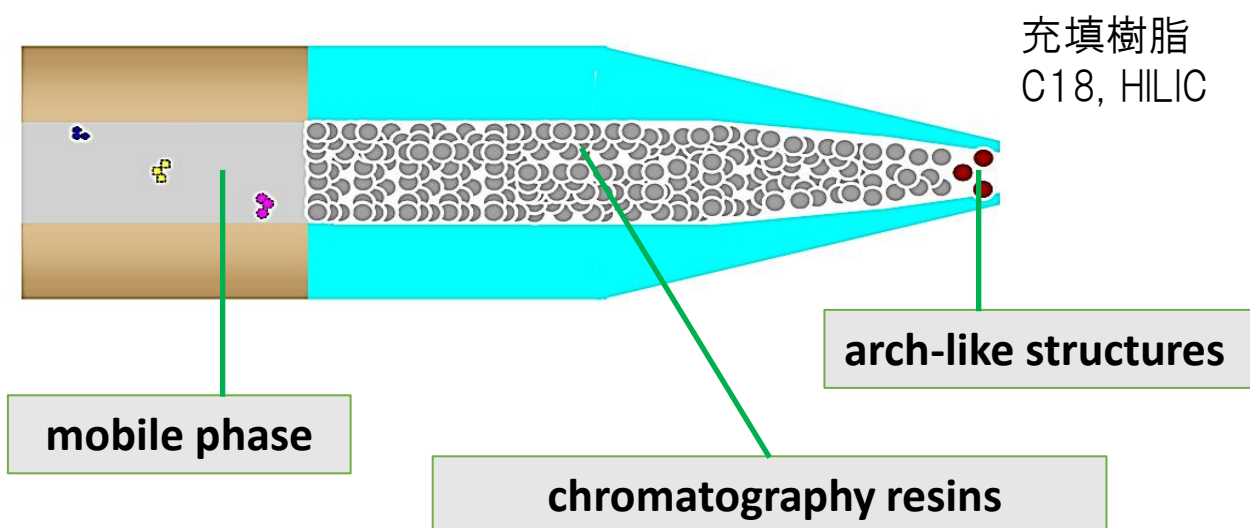


アキュラノカラム

Accurano Column



精緻された先端形状に卓越した充填技法により製作されています。
サンプル量が非常に限られている分析に理想的なカラムです。
カラム内のサンプル希釈が減少し、感度が大幅に向上します。
NanoLCとの組み合わせで、高感度と優れた再現性を実現できます。
全てのLC-MSインターフェースに適応可能です。

充填されている球状の高純度シリカ材料は、各粒子の内部に連続した細孔ネットワークが存在することを特徴としています。開放的な細孔構造により、対象分子は粒子の内部表面積全体にアクセスできるため、効率的な拡散プロセスと高い分離能が得られます。
細孔径分布が精密に制御されているため、低分子の有機化合物から、ペプチドやタンパク質のような巨大な生体高分子に至るまで、幅広い化合物の分離に最適化できます。
また、C18、C8、CN、Phenyl、NH₂、SAX、SCXをはじめとする多様な化学結合型固定相の基材となり、逆相、順相イオン交換、およびHILICクロマトグラフィーでの活用を可能にしています。



アキュラノカラム HILIC

Accurano capillary column

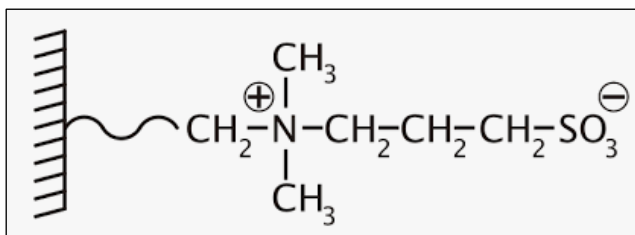
ZIK HILICカラムは、親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)に最適化された両性イオン固定相を特徴とする高純度シリカベースのHPLCカラムです。固定相表面の正電荷と負電荷のバランスのとれた組み合わせにより、高極性および親水性分析物に対して、高有機溶媒の移動相条件下でも優れた保持性とピーク形状を実現します。

主な特徴：

- ・両性イオン結合を有する、完全多孔質・超高純度シリカ
Fully porous, ultra-pure silica with zwitterionic bonding
- ・親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)に最適化
Optimized for hydrophilic interaction chromatography (HILIC)
- ・高極性分析物に対して強い保持力とシャープなピークを実現
Strong retention and sharp peaks for highly polar analytes
- ・優れた再現性とカラムの安定性
Excellent reproducibility and column stability

代表的な用途：

- ・極性医薬品および代謝物の分析
- ・炭水化物および糖類の分離
- ・メタボロミクスおよびバイオアナリティカル



Specifications

Particle Sizes	1.5 μm、3 μm
Pore Size	120 Å
Endcapping	No
Carbonload	5 %
pH Range	2 to 8



日京テクノス株式会社

東京都文京区本郷 2-17-8

TEL 03-3814-2066 FAX 03-3814-2060 <https://www.nikko-tec.co.jp>