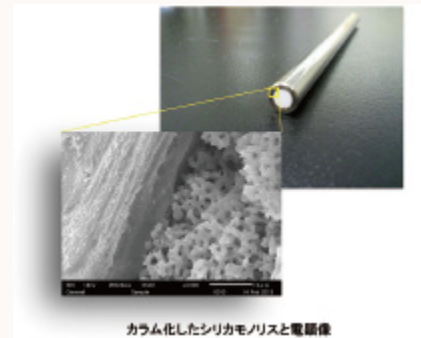


製品・技術の名称

**高性能多孔体素材
シリカモノリスおよび大型化技術**

概要

シリカモノリスは、マクロ孔とメソ孔の2段階の細孔を持ち、化学工学的に優れた流体力学的特性をもつことから、高速液体クロマトグラフィー（HPLC）カラムとして商品化されてきました。しかし合成技術そのものの難易度が高く、これまで数ミリリットル程度の製造が限度で、高価な素材であることから、汎用用途への展開は限定されていました。弊社では、1リットルを超える大型シリカモノリス製造技術を確認し、その応用製品の開発を行なっています。特にシリカモノリスの加工技術を確認し、汎用化技術と組み合わせることにより、分離精製や吸着カラムをはじめとして、化学合成担体・触媒や他の幅広い用途展開が可能になりました。また、独自のステンレス製カラム化技術も確認し、様々な条件下でご要望に応じてご使用頂くことができます。



カラム化したシリカモノリスと顕微鏡像



製薬精製用分取カラム開発例

ここがポイント!

独自の製法でシリカモノリスの大型化と量産を実現。
ステンレス製カラムとの組合せにより多用途の展開を可能に。

参考価格

100,000 ～ 3,000,000 円
※お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談 ※表示価格は税抜きです。

企業 PROFILE



株式会社エスエヌジー

代表取締役社長：白 鴻志
京都府京都市西京区御陵大原1-39
京大桂ベンチャープラザ南館 2215号室
Tel：075-874-5643 / Fax：075-874-5743
<http://sng-inc.kyoto-city.jp>

企業からの一言 / PRポイント

弊社のコア技術は、1リットル級の大型シリカモノリスとその耐圧カラムです。モノリスの機械加工技術の確立によって汎用用途への展開が可能になり、これまで試すことが出来なかった用途への製品開発を推進します。