



マイクロ流体チップショップ 有限会社

www.microfluidic-ChipShop.com

Address:

ストックホルマー通り

20 07747

イェナ
ドイツ

Stockholmer Straße 20

07747 Jena

Germany

Contact person:

ホルガー ベッカー

Dr. Holger Becker

hb@microfluidic-chipshop.com

会社プロフィール

マイクロ流体チップショップは、2002年に創業し、高分子のマイクロ流体に関するサービス提供し世界をリードする企業の1つです。当社は、クリーンルーム内でのツール加工、射出成形、バックエンド処理を含む大量生産法を用いて、高分子を使ったマイクロ流体デバイスに関して生産できるインフラがあるだけでなく、設計開発に関して専門的な経験と実績を有しています。更に、当社には流体の応用認証に関するラボもあります。

分野/コア技術/強み

未解決課題である高精度で低コストなマイクロ流体における電極多くのライフサイエンスの用途で、インプットまたはアウトプットとして電気的なシグナルを必要としています。たいていの場合、実験はプラスチックからできている消耗品で行われ、電極もそのために低コストが必要となります。更に、電極材料とそのプロセスは、生体適合性が必要で、基材はたいてい疎水性で電極厚みは400nm以下です。現在のところ、そのような要求を満たす技術は、我々は見つけられてはいません。