

PolyAn社は分子表面工学 (MSE) を使用した表面改質に特化したナノテクノロジー企業です。1996年以来PolyAn社はマルチプレックス診断およびライフサイエンス研究のための消耗品の開発および製造を行っています。

製品ラインナップ

● マイクロアレイ

分子診断およびライフサイエンス研究アプリケーション用のマイクロアレイスライドガラス、カバーガラスを販売しています。スライドは、25×75×1mmの標準サイズで製造されており、様々な表面官能化製品から研究に最適な製品を選択することが可能です。

特長

2D-スライド

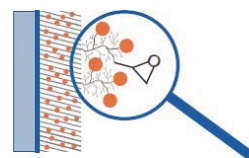
- ・ 超薄層
- ・ 剛性構造
- ・ 費用対効果の高い反応面



2D-Slide
with functional groups, e.g. Epoxy

3D-スライド

- ・ 触手状、枝分かれしたポリマー構造、部分的に架橋
- ・ 膨潤性ヒドロゲル
- ・ 浸透可能なコポリマー



3D-Slide with Antifouling Matrix
and functional groups, e.g. Epoxy

● 機能化マイクロプレート

分子表面工学技術に基づいて、官能化されたマイクロプレート販売しています。アミン、ストレプトアビジン、ニュートラアビジンが含まれます。これらの表面はタンパク質、ペプチド、DNA、オリゴヌクレオチド結合のために理想的なプラットフォームです。ELISA、タンパク質およびペプチドアレイ、DNA結合などの検出方法に最適です。

特長

- ・ 最小限の浸出
- ・ 厳しい洗浄に対する耐久性
- ・ 少量の試薬によるコーティングが可能
- ・ 配向の制御、生体直交型の固定化が可能

製品ラインナップ

- ・ 3D Epoxy
- ・ 3D NHS
- ・ Streptavidin Coated
- ・ Neutravidin Coated



● ポリメチルメタクリレート (PMMA) 粒子

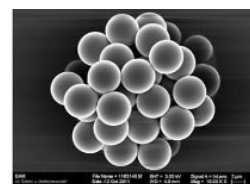
単分散なPMMA粒子は、マルチプレックスビーズアッセイ、フローサイトメーターのキャリブレーション、蛍光イメージングシステムのキャリブレーション、ライフサイエンス研究における幅広いアプリケーションに最適です。

特長

- ・ 優れた光学輝度と低自家蛍光
- ・ 1.18g/cm³の密度と約110℃のガラス転移温度
- ・ 生体適合性
- ・ 1.48の屈折率は細胞の屈折率(約1.38)に近い
- ・ 広範囲のスペクトル領域の蛍光粒子

製品ラインナップ

- ・ Transparent PMMA
- ・ Functionalized PMMA
- ・ Fluorescent PMMA
- ・ 3D-Carboxy Fluorescent
- ・ Protein A coated fluorescent PMMA



Price

製品名	サイズ	税別価格	型式
2D-functionalized Glass Slides, 2D-Amino, 25x75x1 mm	25 slides	¥76,000	104 00 021
2D-functionalized Glass Slides, 2D-Thiol, 25x75x1 mm	25 slides	¥80,000	104 00 521
3D-functionalized Glass Slides, 3D-Epoxy, 25x75x1 mm	25 slides	¥84,000	104 00 201
3D-functionalized Glass Slides, 3D-NHS, 25x75x1 mm	25 slides	¥97,000	104 00 401
3D-Epoxy, 96 well plate, white, 12 x 8-strip, flat bottom	4 plates	¥45,000	00 680 251
3D-Epoxy, 96 well transparent, 12 x 8-strip, flat bottom	4 plates	¥45,000	00 690 251
Covalently coated Streptavidin 96 well plate, white, 12 x 8-strip, flat bottom	4 plates	¥50,000	00 681 251
2D-Epoxy, 96 Round MultiWell Plate, Black Polystyrene, Glass Bottom	2 plates	¥59,000	00 700 221
Transparent PMMA Microparticles	10 ml	¥59,000	105 00 002
3D-Azide microparticles, 2 μm	1.5 ml	¥42,000	108 35 002
Fluorescent PMMA Microparticles	1.5 ml	¥49,000	105 89 002
Streptavidin coated fluorescent microparticles, 2 μm	1.5 ml	¥82,000	106 03 002