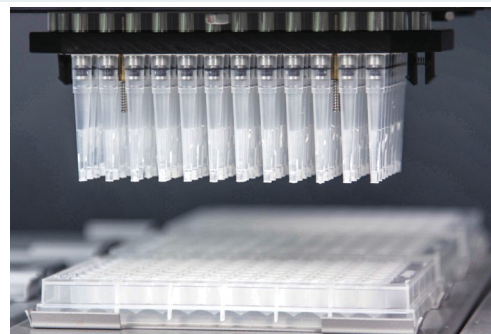


WHO WE ARE

PhyNexus社はライフサイエンス研究者に、独自のDual Flow Chromatography技術を搭載したPhyTip®カラムを用いて、創薬およびスクリーニングにおけるハイスループットサンプル処理のための自動化ソリューションを提供しています。世界的なリーダーとして、自動タンパク質精製、核酸精製、およびサンプル前処理のためのソリューションを提供し、多くのハイスループットアプリケーションをサポートしています。PhyTipカラムは創薬ターゲットの開発と検証、薬剤スクリーニングとリード化合物の最適化、創薬開発、臨床試験、医薬品製造において、トップクラスの製薬会社で利用されています。

タンパク質およびプラスミド精製 ハイスループット自動化(入れ替え) を専門としています

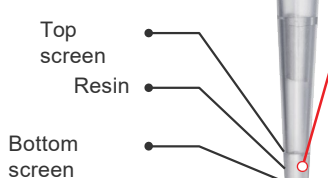
- ✓ 任意のサンプル量
- ✓ 任意のカラムサイズ
- ✓ 高純度
- ✓ スケーラブル
- ✓ 再現性



OUR TECHNOLOGY

PhyNexus PhyTip®カラムは独自のDual Flow Chromatographyを用い、完全な抗体結合を提供します。少量のサンプルから高濃度のサンプルを回収して、8、12、96チャンネルの主要なリキッドハンドリングロボットシステムすべてに適用することができます。

PhyNexus
PhyTip®
Column



PhyNexus DUAL FLOW CHROMATOGRAPHY	
Binding Efficiency	
Complete binding	✓
High elution concentration	✓
Any sample volume	✓
Any column size	✓
Predictable & scalable	✓
Automated high-throughput	✓

Spin column

Magnetic Beads

✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✗
✗	✓

ROBOTICS AUTOMATION

PhyTipカラムはAgilent Technologies、Beckman Coulter、Dynamic Devices、Hamilton、Perkin Elmer、Tecanなど、8、12、96チャンネルの主要な自動液体ハンドリングロボットすべてに使用できます。



dynamicdevices

HAMILTON



TECAN

OUR PRODUCTS

PhyNexusはタンパク質および核酸の自動ハイスルーブット精製のために2000種以上のPhyTip®カラムを提供しています。タンパク質製品には抗体、抗体断片、標識組換えタンパク質、およびペプチドを精製するためのカラムも含まれます。核酸製品は一過性のトランスフェクション品質のプラスミド、PCR産物、およびゲノムDNAを精製するためのカラムも含まれます。

Resins		Resin Volumes	Tip Volumes	Instruments
5K and 10K desalting resin	Normal Phase 1	5 µL	200 µL	AutoPlasmid MMG
C18 90Å and 300Å	Plasmid Purification	10 µL	300 µL	
C4 300Å	ProPlus (MabSelect SuRe™)	12 µL	500 µL	
CaptureSelect® IgG-Fc Hu	ProPlus LX (MabSelect SuRe LX™)	20 µL	1000 µL	
CaptureSelect® IgG-Fc ms	Protein A	40 µL		
CaptureSelect® KappaXL	Protein G	80 µL		
CaptureSelect® LC-kappa Hu	Streptavidin	160 µL		
CaptureSelect® LC-lambda Hu	Strong Anion	320 µL		
POROS CaptureSelect® IgM	Strong Cation			
Genomic Purification	Weak Anion			
Glutathione	Weak Cation			
IMAC				

特注レジン

PhyNexusは主要なすべてのリキッドハンドリングロボット用として、PhyTipカラムにほとんどすべてのレジンをカスタム充填できます。

APPLICATIONS

PhyNexusは大手ロボティクス企業との提携を通じて、お客様のアプリケーションを自動化することができます。お客様のアプリケーションに最適なハイスルーブット自動化ソリューションを提案し、メソッドとプロトコルの開発、サポート、インストール、トレーニングを提供可能です。

タンパク質精製

タンパク質・抗体工学
リード化合物の最適化/スクリーニング
タンパク質発現最適化/スクリーニング
アフィニティプルダウン
免疫沈降/免疫共沈降
クロマチン免疫沈降
ターゲット化合物の探索
コード化DNAライブラリ スクリーニング
薬物動態/薬力学的モデリング
免疫原性
品質管理
ライブラリ スクリーニング (fabs, scFvs, small molecules)
X線結晶解析、膜タンパク質
エピトープ マッピング
質量分析用サンプル前処理

核酸精製

核酸抽出
プラスミドDNA精製
マウス尾部ゲノムDNAの精製自動化

メソッド開発

多並列同時スクリーニング
蛋白質分析および特性解析
プロセス開発/連続クロマトグラフィー
グリカン プロファイリング
イオン交換クロマトグラフィー
脱塩および緩衝液交換

OUR CUSTOMERS

私たちのお客様は、人々の生活に触れる企業や研究グループです。



PhyNexus, Inc.
3670 Charter Park Dr. Suite A
San Jose, CA 95136 USA

PHYNEXUS and PHYTIP are registered trademarks of PhyNexus, Inc.

www.phynexus.com

info@phynexus.com

+1 (408) 267-7214



©2018, PhyNexus, Inc., All Rights Reserved.