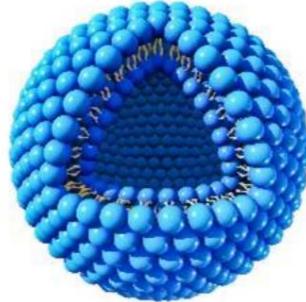


ジェナイザー脂質押出法

リポソームは重要な生物医学的キャリアシステムとして成長してきました。リポソームの性能に影響を与える最も重要な要素の1つは粒子サイズです。高圧均質化、押出および超音波処理は、リポソームのサイズを小さくするための方法です。エクストルージョン法はその中でも比較的マイルドで短時間で行える手法です。



Genizer リポソーム押出ラインには、ジャケット付きリポソーム押出機、オンライン押出機、手動式リポソーム押出機が含まれます



Genizer ジャケット付きリポソーム押出機:

Genizer Jacketed Liposome Extruder は、窒素ガスシリンダーを利用して、所定の細孔サイズのトラックエッチングされた膜を介して薬剤、タンパク質、または遺伝子のリポソーム懸濁液を押し出します。一般に、一貫したリポソームサイズのサンプルを作成するには、5～10回のパスで十分です。

Genizer Jacketed Liposome Extruder は、最小限のデッドボリュームで均一な単層リポソームおよびリポポリプレックスを生成するように設計されています。

特徴：

- 押出機バレルの容量: 10/100/800/3000mL
- 冷却: ジャケット付きサーモバレル
- 材質: 316L ステンレス鋼、NBR またはバイトン
- スペア: O リング、収集シリコンチューブ
- 含まれるもの: ラージポアサポートスクリーン、レーザーマイクロポアディスク、高圧窒素チューブ



輸入総発売元 株式会社センコム 〒110-0016 東京都台東区台東4-1-9
www.senkom.com / Email: info@senkom.com
TEL: 03-3839-6321 / FAX: 03-38396324



Genizer オンライン リポソーム押出機:

Genizer オンライン エクストルーダーは高圧ホモジナイザーと組み合わせることで、ホモジナイザーシステム(ダイヤモンド相互作用チャンバー) が前処理に役立つため、完璧なリポソーム サイズ分布と目的の粒子サイズを達成するために必要なパス数を減らすことができます。リポソームサンプルをナノスケールに。

特徴：

- 押出機バレルの容量: 25/200/1000mL、8/20L
- 冷却: ジャケット付きサーモバレル
- 材質: 316L ステンレス鋼、NBR またはバイトン
- 予備品: Oリング、収集シリコンチューブ
- 付属品: 大きな細孔サポートスクリーン、レーザーマイクロポアディスク



Genizer 手動リポソーム押出機 (ミニスケール):

Genizer HandExtruder は、低コストのマイクロ リポソーム押出ツールです。2本の気密シリンジ、押出体、安定化ブロックが含まれています。

手作業でリポソームの調製を容易にします。ユーザーは、充填済みシリンジのプランジャーを徐々に押し、サンプルを押出機本体内のフィルター膜に送り込み、次にプランジャーを静かに押し、サンプルを元のシリンジに戻します。均一なリポソームサイズのサンプルを取得するには、これら2つの手順を5～10回繰り返すことができます。

特徴：

- カタログ番号: ハンドエクストルーダー — 1 mL; ハンドエクストルーダー — 2.5 mL
- 冷却: ジャケット付きサーモバレル
- ミニサンプルサイズ: 0.25mL
- 予備品: Oリング
- 供給と収集: ガスタイトシリンジ、ハミルトン

