

リポソームエクストルーダー製品概要

リポソーム | HandExtruder | ジャケット式押出 | オンライン押出 | 膜押出 | スケールアップ

主な特長

Genizer のリポソームエクストルーダーは、小容量処方、温度制御処理、オンライン運転、スケールアップに対応する膜押出ソリューションです。規定孔径のトラックエッチド膜に試料を通すことで、粒径低減と均一性向上を支援します。ラボ、パイロット、製造スケール向けの各種構成を用意しています。

- **多様な構成:** 手動、ジャケット式、オンライン、マルチエクストルーダー。
- **プロセス制御:** 温度制御およびオンライン構成に対応。
- **スケールアップ:** 処方開発から製造スケールまで対応。



仕様

スケール	型式	最高圧力	駆動方式	寸法 / 質量
試験スケール 1-200 mL	HandExtruder-1mL-RT	200 psi	手動	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	HandExtruder-1mL	200 psi	手動	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	GJE-10mL	500 psi	不活性ガス	13 × 23 × 25 cm / 4 kg
	GOE-25mL	2,000 psi	<u>Pump-25mL/min</u>	10 × 10 × 8 cm / 1 kg
	GJE-100mL	500 psi	不活性ガス	20 × 23 × 32 cm / 7 kg
	GOE-200mL	2,000 psi	<u>Pump-100mL/min</u>	13 × 13 × 9 cm / 2 kg
パイロットスケール 100-8,000 mL	GJE-800mL	800 psi	不活性ガス	18 × 22 × 35 cm / 19 kg
	GOE-1000mL	2,000 psi	<u>Pump-10L/h</u>	18 × 18 × 10 cm / 5 kg
	GJE-3000mL	800 psi	不活性ガス	27 × 32 × 52 cm / 45 kg
	GOE-8L	2,000 psi	<u>Pump-30L/h</u>	25 × 30 × 25 cm / 24.5 kg
製造 1-20 L	GJE-10000mL	800 psi	不活性ガス	43 × 52 × 70 cm / 155 kg
	GOE-20L	2,000 psi	<u>Pump-60L/h</u>	40 × 45 × 30 cm / 120 kg
10-100 L	マルチ押出システム	2,000 psi	<u>Pump-80L/h</u>	モデルにより異なる



電話: +1(949) 932-0294

FAX: +1(323) 978-4693

メール: Nano@Genizer.com

https://www.genizer.com/c/liposome-extruder_0365

公共研究機関向け割引あり。Genizer.com は予告なく仕様を変更する権利を有します。© 2026 Genizer. 無断転載を禁じます。日本語版 260909。

リポソームエクストルーダー製品概要



HandExtruder



ジャケット式押出機



オンライン押出機

標準仕様

製品材質	316L ステンレス鋼
材質規格	FDA/GMP 衛生基準適合
動作原理	規定孔径のトラックエッチド膜に加圧通液し、粒径を低減して均一性を向上
洗浄	分解、すすぎ、洗浄、乾燥
滅菌	全体をオートクレーブ可能
保証	標準 1 年保証

オプション

全シリーズ	選択可能
リポソーム膜	トラックエッチド膜；孔径 30/50/80/100/200/400/800 nm； 1/2/5/10/20/30 μ m； ϕ 19/25/47/90/142/293 mm；モデル別

HandExtruder	選択可能
ガスタイトシリンジ	2.5 mL
延長プランジャーハンドル	往復操作を快適に

ジャケット式押出機	選択可能
ガスボンベ接続	CGA580（米）；G 5/8（英/中）； DIN477（独）；NF E 29-650/C （仏）；UNI4409（伊）
高圧窒素ホース	1 m または 1.5 m
供給/充填ツール	500 mL/1 L フィードカップ；モデル別

リポソームエクストルーダー製品概要



オンライン押出機	選択可能
自動昇降システム	GOE-20L のみ
動力源	高圧ポンプ；高圧ホモジナイザー； ハンドポンプ
サニタリー高圧ホース	カスタマイズ可
マルチ押出システム	複数台を並列/直列接続；例：GOE- 8L × 2、× 4、× 6

ジャケット式・オンライン押出機

Oリング材質	VMQ; NBR; FKM; FFKM
計測機器	サニタリー圧力計；圧力/温度トランス デューサー；安全リリーフ弁
ドレインディスク	PETE 材
出口形式	バープ継手；ルアー継手
延長保証	標準 1 年保証；延長 2/3/4/5 年

