



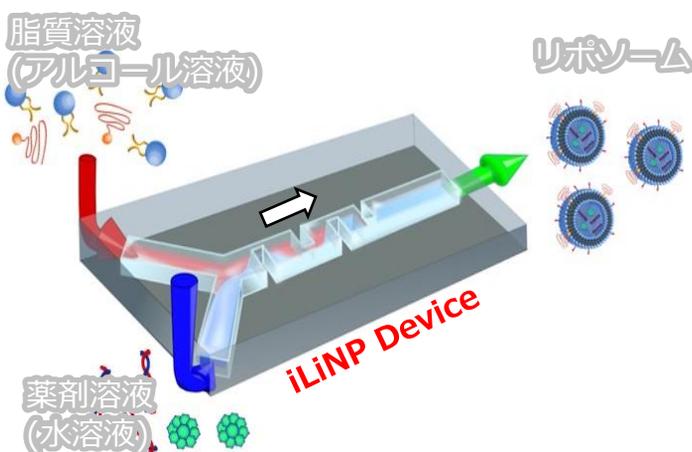
Lilac Pharma

ライラックファーマ株式会社

リポソーム製造用マイクロ流路 iLiNP®1.0

“iLiNP®1.0” microfluidic device for liposome preparation.

- ポンプ¹⁾に接続して原料を流すだけ！たった数分²⁾でリポソーム完成
- 原料の流量コントロールで誰でも簡単に粒径制御可能³⁾
- in vitro, in vivo両方の実験に必要な量のリポソームを作れます⁴⁾



マイクロ流路チップ iLiNP1.0

1枚 (2流路) 198,000円 (税抜)

iLiNP1.0 専用付属品

(ステンレス製チップホルダー x1, コネクター&フェラル x3, PEEKチューブ 3m)

1セット 105,000円 (税抜)

お得なセット iLiNP1.0 + 専用付属品

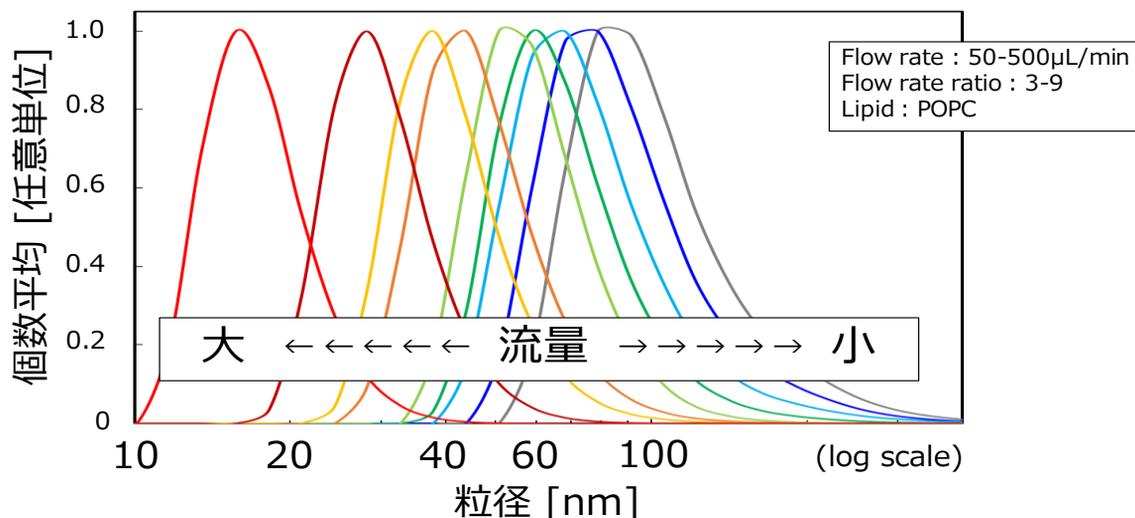
定価 ~~300,300円~~ → 298,000円 (税抜)

※iLiNP1.0は専用ホルダーを付けてご使用ください。チップはCOP樹脂製です。

- 1) ポンプ別売。チューブ外径は0.5mmです。推奨ポンプや接続方法になど不明な点はお問い合わせください。
- 2) 調製量によっては更に時間がかかる場合があります。
- 3) 原料の組成等によって期待する粒径が得られない場合があります。
- 4) 大型動物での実験用などで大量調製が必要な場合は弊社の受託調製サービスをご利用ください。

● iLiNP1.0の技術的特徴

- iLiNPでの粒径コントロールは流量や流量比を変えるだけ。
- 様々なサイズの粒子を狭い粒径分布で1ステップ製造。



- 独自理論流路の採用で既存類似デバイスを超える性能を実現。

流路の種類	iLiNP	流体力学的 絞り込み	カオティック ミキサー	参考：バッチ法
流路構造	二次元・ジグザグ	一次元・直管	三次元・凹凸	—
得意な粒径範囲	20~80 nm	60~100 nm	20~50 nm	80 ~ 1000 nm
粒径制御性	○	△	×	×
粒子の目詰まり	しない	しない	する	—
その他	流量・流量比の他 流路幅等で制御可	小粒径化するには 高流量比が必要	凹凸高さ等変えて も粒径変化乏しい	粒径調整のため extrusion等必要

- 詳しい技術情報はライラックファーマのホームページをご覧ください。

http://www.lilacpharma.com/proprietary_technology/

- ・チップは受注生産品のため、納品は受注後1~2ヶ月程度かかります。また受注後のお客様ご都合によるキャンセル・返品は承っておりません。
- ・弊社都合により販売を中止する場合があります。その際、受領済みの代金がある場合は全額返金いたします。
- ・ライラックファーマは北海道大学よりiLiNPに係る発明の使用許諾を得ています(国際特許出願番号PCT/JP2018/015550)
- ・iLiNPはライラックファーマ株式会社の登録商標です(商標第6128151号)
- ・エンドユーザーは本商品を開封した時点で以下の限定使用条件に同意したものとみなされ、且つ、以降の本商品の転売、譲渡は禁止されます；iLiNP1.0はiLiNP1.0を用いた粒子の試作及びその評価(ヒトを対象をした投与等による評価を除く)を目的とした研究でのみ使用可能です。iLiNP1.0を用いた製品の製造及び販売、商用サンプルの製造及び貸与・譲渡、製品及び商用サンプルの製造受託及び分析等受託、臨床試験を目的とした被験薬の製造等には使用できません。また化粧品素材を対象とする場合は上記の研究目的でもiLiNP1.0を使用できません。iLiNP1.0の使用によってエンドユーザーが生み出した成果物はエンドユーザーに帰属しますが、その中でiLiNP1.0の新規用途に関する特許権及び実用新案権(もしあれば)については非独占且つ再実施許諾可能な実施権を無償でライラックファーマに与えるものとします(エンドユーザーとライラックファーマの間で別途の定めがある場合を除く)。

● お問い合わせ, ご注文 Order and Inquiry

ライラックファーマ株式会社 (担当：須佐)

TEL : 011-757-5335, Mail : contact@lilacpharma.com