



© 樹庵じゅあん

**interscience**  
world leader in microbiology

Web ページ番号 64932

**増地分注用ポンプ オプションプレゼントキャンペーン実施中!**

キャンペーン期間中に定量分注機 FlexiPump または FlexiPump Pro をご購入のお客様にハンディガンをプレゼント!

**ハンディガン**

- ・手元のボタンでラクラク操作
- ・熱い溶液の分注も安心

無料プレゼント!

Web に動画あり

デモ OK

※キャンペーン期間：2024年2月1日～2024年4月30日  
※1研究室1回限りの特典です。詳細はフナコシWebをご覧ください。

## 脂質ナノ粒子 (LNP) 作製の条件検討を効率化するキット

RNA 送達に適した LNP の作製条件を検討するための、高純度な各種脂質をセットにしたキットです。

- LNP 作製に適した、高純度な脂質 (イオン化脂質\*、PEG 化脂質、中性リン脂質、ステロール) のセットです。
- 任意のアプリケーションで LNP が使用可能か否かの基礎検討を行えます。

\*COVID-19 用 mRNA ワクチンで採用されている SM-102、ALC-0315、DLin-MC3-DMA のいずれかを含みます。

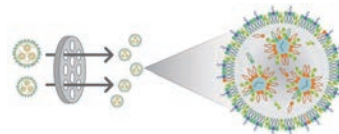
### LNP 作製フローの例



イオン化脂質、中性リン脂質、ステロール、PEG 化脂質のアルコール溶液を用意する。別途、オリゴヌクレオチドの水溶液を用意する。



機器 (マイクロ流体デバイス、T 字/Y 字ミキサーなど) の使用、または手作業 (混合しながら添加、ピペティングなど) によって脂質溶液と水溶液を混合する。



必要に応じて、押し出しによるサイズ調整や透析による精製を行う。

[メーカー: CAY]

| 品名     | Lipid Nanoparticle (LNP-102) Exploration Kit   | Lipid Nanoparticle (LNP-0315) Exploration Kit   | Lipid Nanoparticle (LNP-MC3) Exploration Kit  |
|--------|--|---|---|
| 商品コード  | 35425  | 35426   | 36970 <b>NEW</b>  |
| 包装     | 1 kit  | 1 kit   | 1 kit   |
| 価格 (¥) | 58,100   | 58,100  | 58,100  |
| キット内容  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・イオン化脂質</li> <li>・PEG 化脂質</li> <li>・リン脂質</li> <li>・ステロール</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ SM-102</li> <li>・ DMG-PEG (2000)</li> <li>・ 1,2-DSPC</li> <li>・ Cholesterol</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ALC-0315</li> <li>・ ALC-0159</li> <li>・ 1,2-DSPC</li> <li>・ Cholesterol</li> </ul>           |
|        |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ DLin-MC3-DMA</li> <li>・ DMG-PEG (2000)</li> <li>・ 1,2-DSPC</li> <li>・ Cholesterol</li> </ul> |

※LNP の細胞への取り込みを評価するキット、レポーター遺伝子の mRNA を包含した LNP もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。



様々なイオン化脂質の単品販売もあります!

Web ページ番号

70861

検索