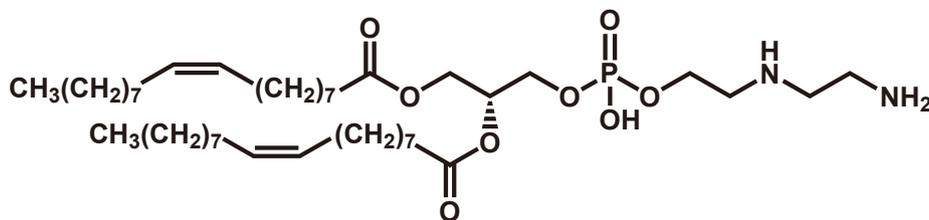


# siRNA送達に適した電荷可逆性 脂質ナノ粒子作製用リン脂質



DOP-DEDA

50mg 23,000円 [D6219]

## 特長

- 電荷可逆性のリン脂質DOP-DEDAで構成された脂質ナノ粒子は、生理的環境においても常にイオン化される
- siRNAを包含させた脂質ナノ粒子は、がん細胞内にも取り込まれることが報告されている

## 引用文献

- 1) Charge-reversible lipid derivative: A novel type of pH-responsive lipid for nanoparticle-mediated siRNA delivery  
Y. Hirai, R. Saeki, F. Song, H. Koide, N. Fukata, K. Tomita, N. Maeda, N. Oku, T. Asai, *Int. J. Pharm.* **2020**, 585, 119479.
- 2) 核酸導入用脂質誘導体  
浅井知浩, 奥直人, 前田典之, 深田尚文, 富田康治, 日本精化株式会社, 静岡県立大学法人, 国際特許番号WO 2018190017, **2018**.
- 3) 実験計画法を用いたナノ粒子製剤製造における重要工程パラメータの解明  
豊田敬康, 静岡県立大学大学院 博士論文, **2018**.
- 4) Charge-reversible脂質ナノ粒子を用いた核酸送達技術  
浅井知浩, 科学技術振興機構 新技術説明会 資料, **2018**.

日本精化株式会社とのタイアップにより製品化しました。

## 関連製品

DMPC (=1,2-Dimyristoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine)	200mg 10,200円 / 1g 38,200円 [D3924]
L-DPPC (=1,2-Dipalmitoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine)	200mg 9,100円 / 1g 27,400円 [D3925]
DSPC (=1,2-Distearoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine)	200mg 11,200円 / 1g 34,000円 [D3926]
DOPC (=1,2-Dioleoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine)	250mg 8,800円 / 1g 25,000円 [D4250]
DEPC (=1,2-Dierucoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine)	250mg 20,400円 [D5319]
L-DMPE (=1,2-Dimyristoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphoethanolamine)	250mg 12,000円 [D4249]
L-DPPE (=1,2-Dipalmitoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphoethanolamine)	250mg 12,200円 [D4213]
DSPE (=1,2-Distearoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphoethanolamine)	250mg 15,700円 [D4214]
DMPG Sodium Salt (=Dimyristoylphosphatidylglycerol Sodium Salt)	1g 37,100円 [D3946]
DSPG Sodium Salt (=Dioctadecanoylphosphatidylglycerol Sodium Salt)	250mg 21,400円 [D5648]
DOPG Sodium Salt (=Dioleoylphosphatidylglycerol Sodium Salt)	250mg 22,000円 [D5318]
POPG Sodium Salt (=1-Palmitoyl-2-oleoylphosphatidylglycerol Sodium Salt)	250mg 28,100円 [P2522]
1-Palmitoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine	250mg 33,700円 [P2694]
1-Stearoyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine	250mg 20,200円 [T3808]
Cholesterol (>99%)	1g 9,400円 / 5g 32,700円 [C3624]

上記以外のリン脂質についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトで見つけてください。

TCI リン脂質

## 東京化成工業株式会社

### 試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

### スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

### 弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用にのみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。