

カスタムオリゴ合成受託サービス

ご希望に合わせた様々なタイプのカスタムオリゴ (LNA などの架橋核酸や修飾塩基, 大量合成, 多本数, 長鎖 RNA など) を独自の管理体制のもとで合成します。

サービス内容

■製造スケール

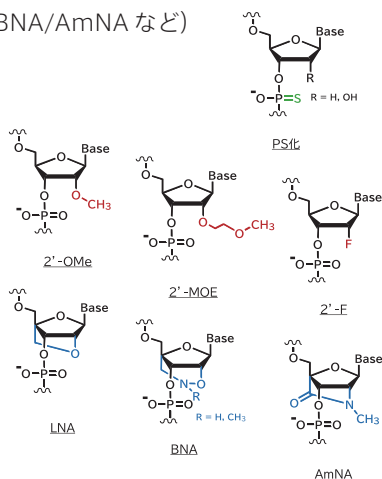


■製品グレード

- 簡易カラム精製
- HPLC 精製
- *in vivo* グレード

■核酸修飾

- ホスホロチオエート化 (PS 化)
- 2' 位修飾核酸 (2'-OMe, 2'-MOE, 2'-F など)
- 2'-4' 架橋核酸 (LNA/BNA/AmNA など)
- 特殊塩基核酸
- inverted dT
- 各種スパーサー挿入
- 末端/鎖中蛍光修飾
- 安定同位体修飾

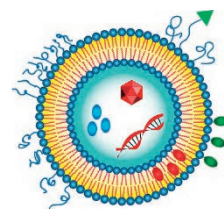


ご注文方法/価格

詳細は, 当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: GDI]

リポソーム受託製造サービス

片山化学工業(株)では, お客様のご要望に沿った脂質組成や内包物のリポソームを様々なスケールで受託製造します。



特長

- 数十リットルスケールまでの製造のほか, 小スケールでの試作検討もお引き受けします。
- 100 種類以上の物質の内包実績があります。
- リポソームからの内包物の漏出量を, 溶液, 凍結, 凍結乾燥状態で測定し, 比較します。
- ご要望の脂質組成だけでなく, ご相談の上で脂質組成を提案させていただくことも可能です。

サービス内容

リポソームに関する様々なご依頼に対応しております。

- 組成検討・内包化検討・表面修飾検討
- リポソームの各種アッセイ (内包化率・細胞取り込み・*in vivo* アッセイ)
- 品質評価 (粒子径分布・脂質量定量など)

各種 DDS 技術の製造技術を有し, ご要望に応じて受託研究/受託製造サービスを実施します。

- LNP (脂質ナノ粒子/Lipid Nanoparticle)
- SLN (固体脂質ナノ粒子/Solid Lipid Nanoparticle)
- ジャイアントリポソーム (1 μm 以上 20~30 μm の細胞膜倣りポソーム)

ご注文方法/価格

詳細は, 当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: KTY]



RNA デリバリーのための脂質ナノ粒子 (LNP) 作製検討キット

mRNA や siRNA 送達に適した LNP の作製条件を検討するための, 高純度の脂質セットです。
脂質ベースの薬物送達に必要なイオン化可能な脂質, 中性リン脂質, ステロール脂質, PEG 化脂質が含まれています。

- COVID-19 用 mRNA ワクチンで用いられた SM-102, または ALC-0315 のいずれかを含むセットがあります。
- 様々な用途向けに LNP が使用可能か否かの基礎検討が行えます。

[メーカー: CAY]

	Lipid Nanoparticle (LNP-102) Exploration Kit	Lipid Nanoparticle (LNP-0315) Exploration Kit
キット内容	イオン化脂質	ALC-0315
	リン脂質	1,2-Distearoyl-sn-glycero-3-PC (1,2-DSPC)
	コレステロール	Cholesterol
	PEG 化脂質	DMG-PEG (2000)
商品コード	35425	35426
包装	1 kit	1 kit
価格 (¥)	56,800	56,800