

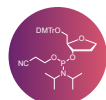
核酸治療薬合成のための必須事項

試薬から合成装置までの トータルソリューション

LGC Biosearch Technologies™ は、治療用オリゴ合成を支える他にはないサプライヤーです。固体担体やオリゴ修飾用の特殊試薬から、MerMade™ 核酸合成装置に至るまで、必要なツールをすべて提供します。



Controlled Pore Glass (CPG)
固体担体のマーケットリーダー



オリゴ治療薬向けに150種類
以上の修飾に対応



高く評価されているMerMade™
合成装置シリーズ



完全カスタマイズ可能な共同開
発サービス



小スケール合成で高精度を実現
するPolyFrits™

大規模スケールに対応可能 な複数拠点での製造体制



Site	Products	Manufacture scale	QMS
1 Bellshill	Synthons Modified CPG	10 g-8 kg	ISO 9001:2015 certified
2 Steinach	Native CPG	50 g-13 kg	ISO 9001:2015 certified
3 Petaluma	Modified CPG Dye synthons	10 g- 8 kg	ISO 9001:2015 certified
4 Alexandria	Instruments	n/a	ISO 9001:2015 certified ISO 13485 certified

LGC Biosearch Technologies社™の複数拠点での製造能力は、品質、信頼性、スケーラビリティを備えた、柔軟で強靱なサプライチェーンを保証します。

Explore our extensive portfolio to find the modifications you require to create cutting-edge nucleic acid therapeutics.



Can't find exactly what you need? Get in touch with us to discuss a bespoke solution tailored to your project.



治療薬用途の核酸合成試薬

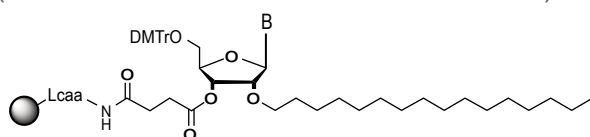
革新的な治療法を開発するために必要なツールを手に入
れましょう。



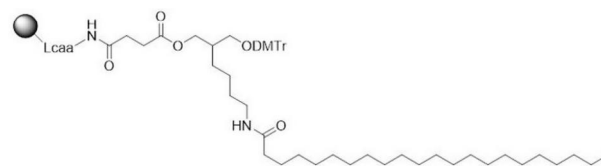
We have recently expanded our range of lipophilic modifiers
for the effective delivery of oligonucleotides into cells.

2'-O-C16 'B' CPG, NEW 550 Å, 80-110 µmol/g

(BG8-1005, BG8-1006, BG8-1007, BG8-1008)

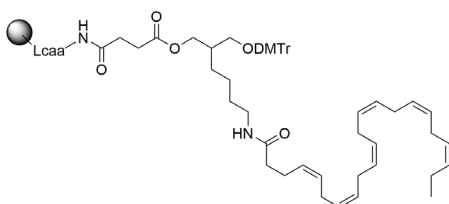


3'-Docosanamido C7 CPG, 500 Å NEW (LK2494)

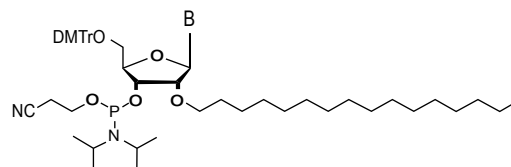


3'-Docosahexenamido-C7 CPG, NEW 550 Å, 80-110 µmol/g

(BG8-1002)



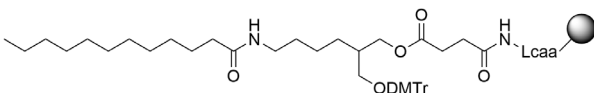
2'-O-C16 'B' CE-Phosphoramidite NEW (LK2592, LK2593, LK2594, LK2595)



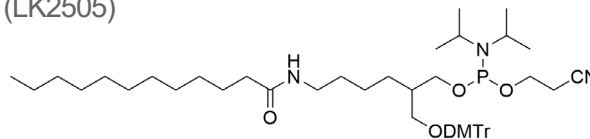
B= Protected Base (A (Bz), G (iBu), C (Bz) and U)

3'-Dodecanamido-C7 CPG, NEW 550 Å, 80-110 µmol/g

(BG8-1004)

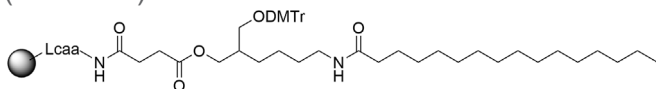


Dodecanamido-C7 NEW CE-Phosphoramidite (LK2505)

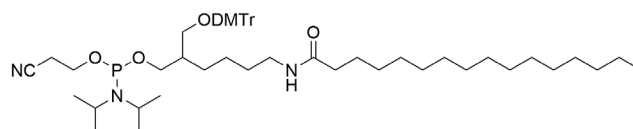


3'-Palmitamido-C7 CPG, NEW 550 Å, 80-110 µmol/g

(BG8-1003)



3'-Palmitamido-C7 NEW CE-Phosphoramidite (LK2503)



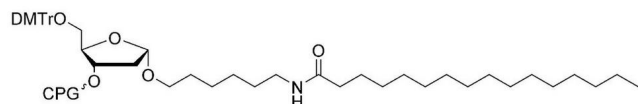
治療薬用途の核酸合成試薬

革新的な治療法を開発するために必要なツールを手に入れましょう。

3'-Palmitamido-C6-dR

CPG, 1000 Å

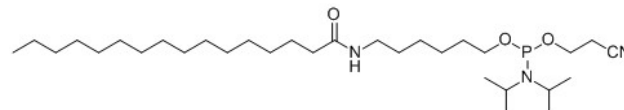
(LK2393)



5'-Palmitamido-C6

CE-Phosphoramidite

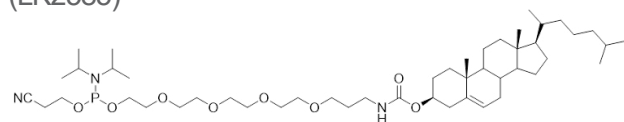
(LK2199)



Cholesterol-tetraethylene glycol

CE-phosphoramidite

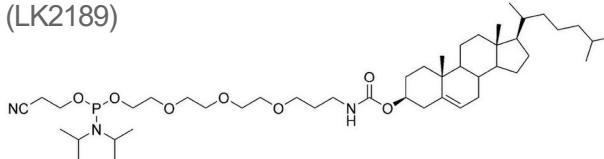
(LK2585)



5'-Cholesterol-TEG

CE-Phosphoramidite

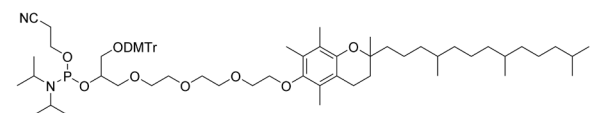
(LK2189)



Tocopherol-TEG

CE-Phosphoramidite

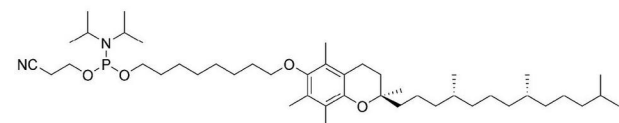
(BA0357)



5'-Octyltocopherol (C8)

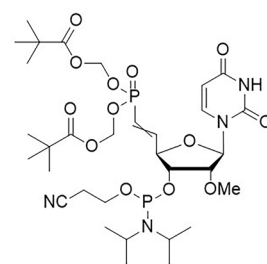
CE-Phosphoramidite

(LK2194)



5'-POM-vinyl phosphonate, 2'-OMe-U CE-Phosphoramidite

(LK2579)



その他のCPGポアサイズもカスタム製品としてご提供可能です。なお、500Åおよび550Åの製品は、LGC Biosearch社の次世代Native CPG製造プロセスにより製造されています。

Need something else?

Browse our full
nucleic acid
therapeutics
toolbox



Learn more
about solid
supports



Browse our full
catalogue of
reagents and
synthesizers



BIOSEARCHTM
TECHNOLOGIES

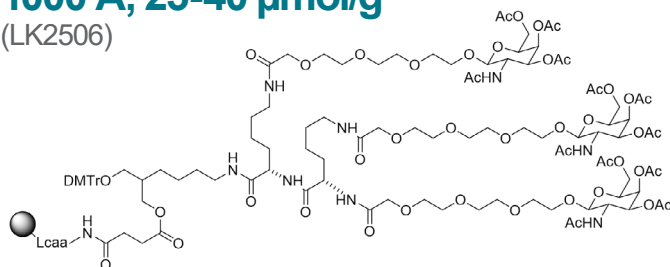
GalNAc 修飾体

GalNAc修飾体は、肝臓を標的とした核酸治療薬の肝内ドラッグデリバリーを改善します。

既製のGalNAc修飾体を活用して、肝臓標的型オリゴヌクレオチド治療薬の開発をサポートします。

Tri-GalNAc-TEG C7 CPG, **NEW** 1000 Å, 25-40 µmol/g

(LK2506)



*No license needed.

(1+1+1) GalNAc構造

LGC Biosearch社のGalNAcモノマーは、GalNAcモノマーの数や配置を変えることで、柔軟なGalNAcクラスターを構築することができます。

さらに、各GalNAcモノマーの間にさまざまなスペーサーを追加したり、オリゴヌクレオチドとGalNAcクラスターの間に切断可能なリンカーを組み込んだりすることも可能です。

この柔軟性により、モジュール式のGalNAcコンジュゲーション設計を自由に行うことができます。

Need something else?

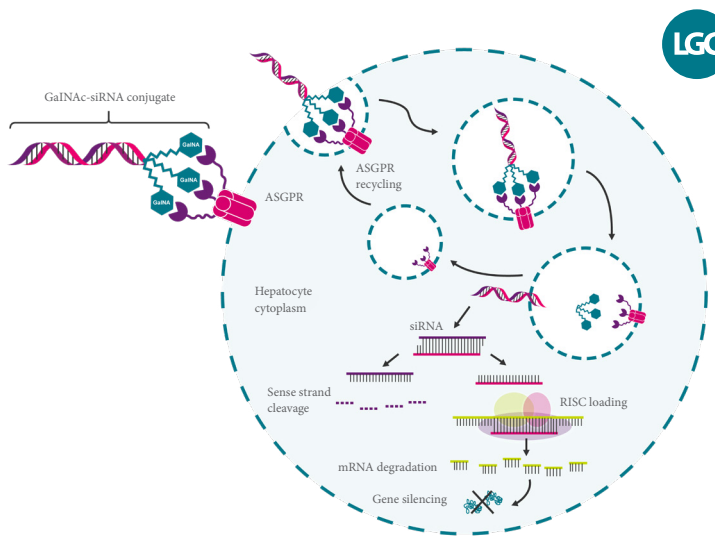
LGC Biosearch Technologies works closely with therapeutic companies to enable the development of potent GalNAc-conjugates with reduced synthesis complexity.

Contact us today to discuss your requirements for custom GalNAc synthesis.



お問合せ：
プライムテック株式会社
www.primetech.co.jp

ライフサイエンス事業部 バイオ試薬ソリューション部
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大田ビル2F
Phone : 03-3816-0851 (代表) Fax : 03-3814-5080
E-mail : reagents@primetech.co.jp

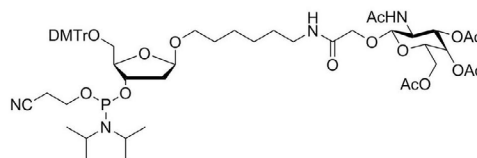


Tri-GalNAc構造

LGC Biosearch社の新しい Tri-GalNAc-TEG CPG は、古典的な 3つのN-acetylgalactosamine (GalNAc) ユニットからなる構造を特徴としています。

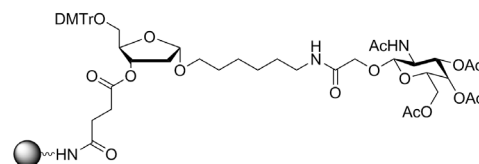
dR-GalNAc (Beta) Phosphoramidite*

(LK2568)



dR-GalNAc (Alpha) CPG, 500 / 1000 Å

(LK2440 and LK2489)



× f in @LGCBiosearch | biosearchtech.com
* IP owned by LGC.

All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners. All other trademarks and registered trademarks are the property of LGC and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any retrieval system, without the written permission of the copyright holder. LGC Limited, 2025. All rights reserved. GEN/1145/LH/0425

BIOSEARCH
TECHNOLOGIES