

# 架橋型人工核酸ENA®

糖部へ架橋構造の導入された人工核酸であり、この人工核酸をオリゴヌクレオチドに組み込むことでヌクレアーゼ耐性や二重鎖の安定化効果を付与することが可能となります。これにより核酸医薬品の安定性や効果を高めることが期待されます。ENAを組み込んだオリゴヌクレオチドの合成やアミダイトユニットの販売についてはお気軽にお問い合わせください。

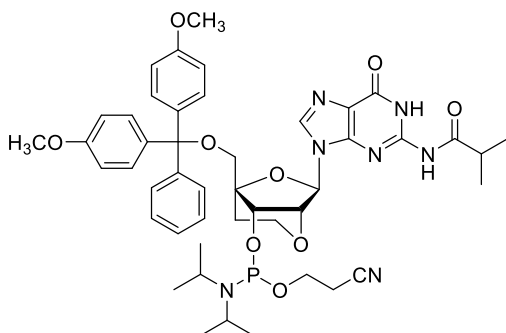
ENA® (2'-O,4'-C-Ethylene-bridged Nucleic Acids)は第一三共株式会社様の登録商標です。

[参考論文] Curr Issues Mol Biol., **2021**, 43, 1267-1281.; Genes, **2017**, 8, 67.; Biol. Pharm. Bull., **2004**, 27, 453-456.; Bioorg. Med. Chem. Lett., **2002**, 12, 73-76.

## ENA®-G (ib) Phosphoramidite

Propanamide,

*N*-[9-[2,6-anhydro-4-C-[[bis(4-methoxyphenyl)phenylmethoxy]methyl]-3-O-[[bis(1-methylethyl)amino](2-cyanoethoxy)phosphino]-5-deoxy- $\alpha$ -L-lyxo-hexofuranosyl]-6,9-dihydro-6-oxo-1*H*-purin-2-yl]-2-methyl-

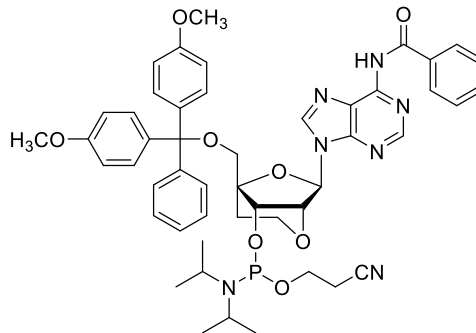


CAS番号; 287737-58-0  
製品番号; 101A1357

## ENA®-A (bz) Phosphoramidite

Benzamide,

*N*-[9-[2,6-anhydro-4-C-[[bis(4-methoxyphenyl)phenylmethoxy]methyl]-3-O-[[bis(1-methylethyl)amino](2-cyanoethoxy)phosphino]-5-deoxy- $\alpha$ -L-lyxo-hexofuranosyl]-9*H*-purin-6-yl]-

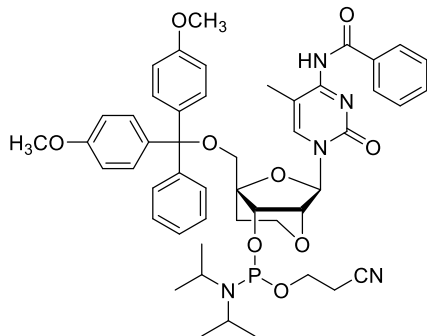


CAS番号; 287737-45-5  
製品番号; 101A1356

## ENA®-5MeC (bz) Phosphoramidite

Benzamide,

*N*-[1-[2,6-anhydro-4-C-[[bis(4-methoxyphenyl)phenylmethoxy]methyl]-3-O-[[bis(1-methylethyl)amino](2-cyanoethoxy)phosphino]-5-deoxy- $\alpha$ -L-lyxo-hexofuranosyl]-1,2-dihydro-5-methyl-2-oxo-4-pyrimidinyl]-

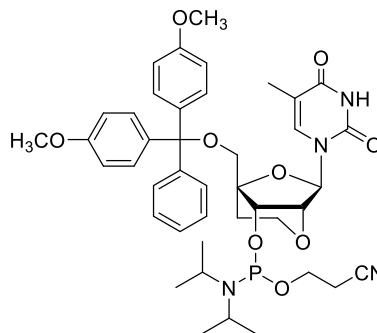


CAS番号; 287737-53-5  
製品番号; 101A1358

## ENA®-T Phosphoramidite

2,4(1*H*,3*H*)-Pyrimidinedione,

1-[2,6-anhydro-4-C-[[bis(4-methoxyphenyl)phenylmethoxy]methyl]-3-O-[[bis(1-methylethyl)amino](2-cyanoethoxy)phosphino]-5-deoxy- $\alpha$ -L-lyxo-hexofuranosyl]-5-methyl-



CAS番号; 287737-40-0  
製品番号; 101A1355



神戸天然物化学株式会社

KNC Laboratories Co., Ltd.

神戸営業所 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-19  
東京営業所 〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町6 大矢ビル5F



<https://www.kncweb.co.jp/>  
(ホームページ)

TEL 078(955)9898 FAX 078(955)9899  
TEL 03(3251)1861 FAX 03(3251)1862