



林純薬工業

Hongene Biotech Corporation

核酸合成試薬

林純薬工業ではHongene Biotech Corporationの厳密な品質管理に基づいた高品質な核酸合成試薬をお取り扱いしております。

Hongene Biotech Corporation

Hongene Biotech Corporationは2001年に中国・上海で設立された研究開発型企业で、現在、ヌクレオシド、ヌクレオチド、ホスホロアミダイトの世界的リーディングカンパニーです。

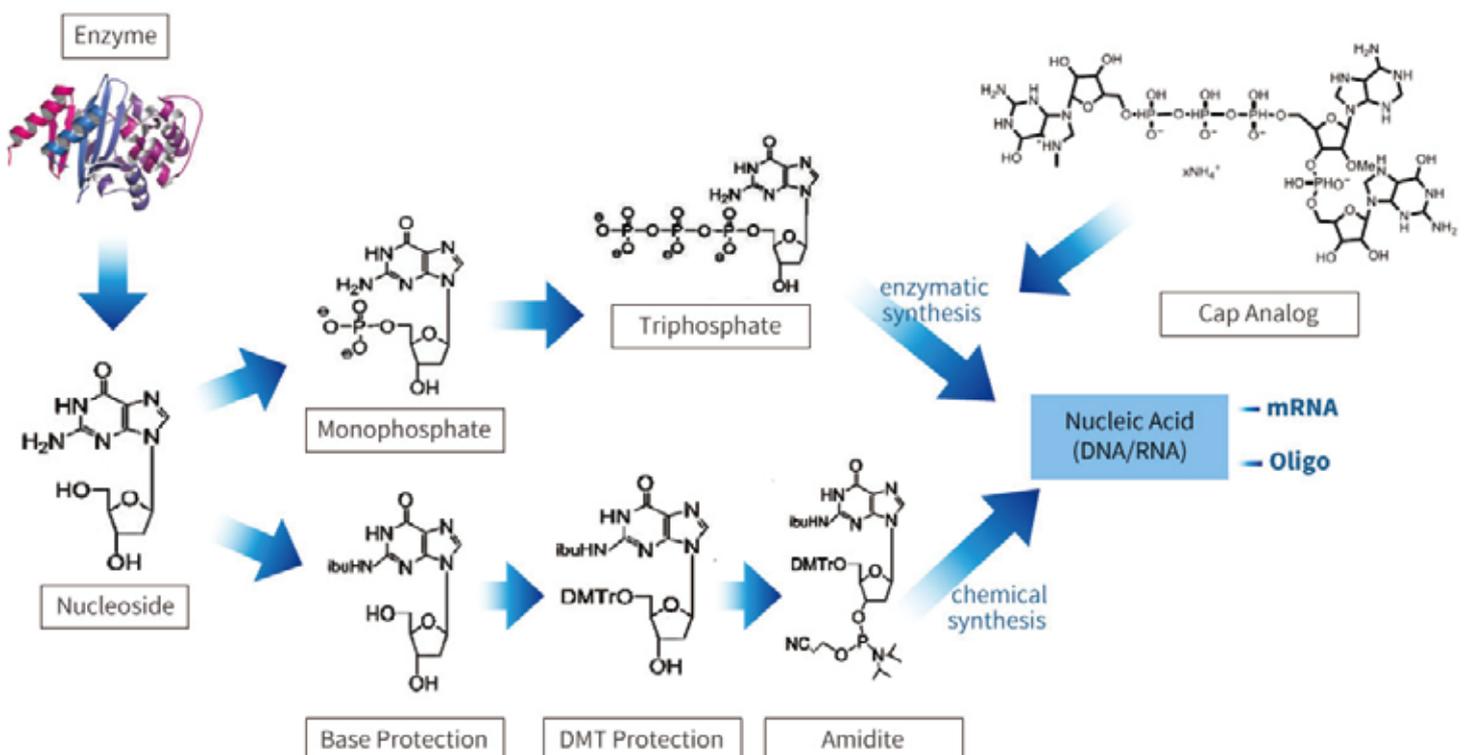
品質はLC-MS/KF/1H-NMR/IR/GC/HPLC/AASを用いて厳密に管理しており、GMP認定工場も操業開始しています。

※動物由来成分不含

独自の技術でリーズナブルな価格を実現

Hongene Biotech Corporationは複数の酵素触媒の特許を所有しています。

すべてを化学合成に頼らないバイオコンバージョン製造法を採用することによって、リーズナブルな価格を実現し、核酸合成の生産現場において支持を得ています。





厳密な品質管理に基づいた**高品質**なオリゴヌクレオチド

Hongene Biotech Corporationは極めて高い品質の核酸合成試薬をグローバル規模で製薬会社、医薬品製造受託会社に供給しています。

2021年7月から上海にGMP認定工場を増設し、生産体制をより強化し世界的な需要増への対応が可能となりました。

また、酵素触媒による合成技術(バイオコンバージョン)と、先進の製造設備で高い品質と安定供給を実現しています。



発酵液体遠心分離機



大型カラム



全自動分注システム



反応槽



精製カラム



遠心分離機



NOVASEP精製HPLC



アミダイトの濃縮乾燥機

Hongene Biotech Corporation

DNA・RNA アミナイト おすすめ品

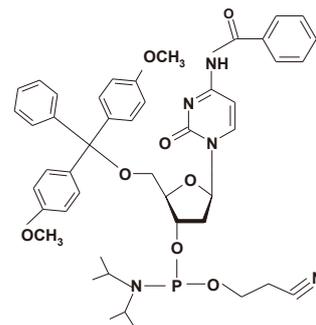
林純薬工業では核酸医薬品製造に必須の各種ヌクレオチドのお取り扱いをしております。

- 1g～10kgまでのバルクスケールはもちろん、パイロットスケールでのお見積り等もお気軽にお問い合わせください。
- 各社オリゴヌクレオチド自動合成装置に対応。最高の性能を発揮するように製造・包装されています。
- 天然型DNA、RNA以外に、2'-O-methyl, 5'-Methyl, 2'-MOE, LNA, 2'-Fluoro, 5'-Amino modifier などをご用意しています。
- GMP認定工場でLC-MS / KF / 1H-NMR / IR / GC / HPLC / AASを用いて厳密に検査されています。

Hongene Biotech Corporationの一部の製品をおすすめ品としてご紹介いたします。
本リーフレットに掲載されていない製品につきましても多数取り揃えておりますのでお気軽にお問い合わせください。

DNA

製品名	DMT-dC(Bz)-CE- ホスホロアミナイト N4-benzoyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)- 2'-deoxycytidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-dC(Bz)-CE Phosphoramidite
品番	99057744
CAS RN®	102212-98-6
分子式	$C_{46}H_{52}N_5O_8P$
容量	10g
メーカー製品コード	PD3-003
保管条件	冷凍(-20℃)

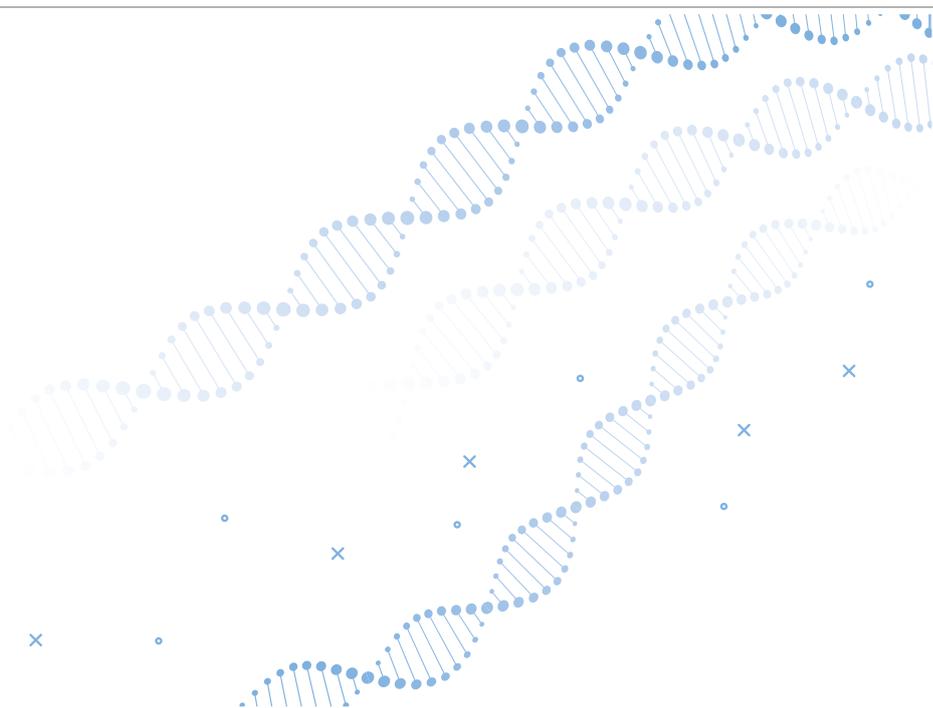
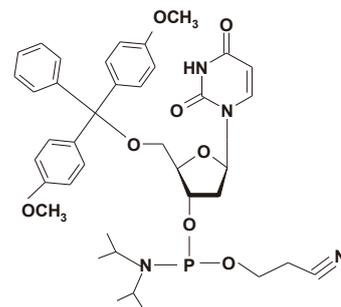


製品名	DMT-dA(Bz)-CE- ホスホロアミダイト N6-benzoyl-DMT-2'-deoxyadenosine-3'-CE Phosphoramidite DMT-dA(Bz)-CE Phosphoramidite	
品番	99057742	
CAS RN®	98796-53-3	
分子式	$C_{47}H_{52}N_7O_7P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PD1-004	
保管条件	冷凍(-20°C)	

製品名	DMT-dT-CE- ホスホロアミダイト 5'-O-(4,4'-Dimethoxytrityl)-thymidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-dT-CE Phosphoramidite	
品番	99057745	
CAS RN®	98796-51-1	
分子式	$C_{40}H_{49}N_4O_8P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PD4-002	
保管条件	冷凍(-20°C)	

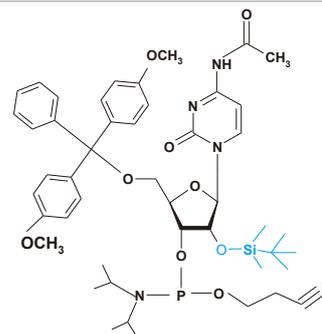
製品名	DMT-dG (dmf) -CE ホスホロアミダイト N2-dimethylformamidine-5'-O-(4,4'-dimethoxytrityl)-2'-deoxyguanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-dG(dmf)-CE Phosphoramidite	
品番	99057743	
CAS RN®	330628-04-1	
分子式	$C_{43}H_{53}N_8O_7P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PD2-006	
保管条件	冷凍(-20°C)	

製品名	DMT-dU-CE- ホスホロアミダイト 5'-O-(4, 4'-Dimethoxytrityl)-2'-deoxyuridine-3'-CE-Phosphoramidite DMT-dU-CE Phosphoramidite
品番	99057746
CAS RN®	109389-30-2
分子式	$C_{39}H_{47}N_4O_8P$
容量	10g
メーカー製品コード	PD5-002
保管条件	冷凍(-20℃)



RNA

製品名	DMT-2'O-TBDMS-C(Ac)-CE- ホスホロアミダイト N4-acetyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-cytidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'O-TBDMS-C(Ac)-CE Phosphoramidite
品番	99057749
CAS RN®	121058-88-6
分子式	$C_{47}H_{64}N_5O_9PSi$
容量	10g
メーカー製品コード	PR3-008
保管条件	冷凍(-20℃)



製品名	DMT-2'-O-TBDMS-A(Bz)-CE- ホスホロアミダイト N6-benzoyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-adenosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'-O-TBDMS-A(Bz)-CE Phosphoramidite	
品番	99057747	
CAS RN®	104992-55-4	
分子式	$C_{53}H_{66}N_7O_8PSi$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR1-008	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	DMT-2'O-TBDMS-U-CE- ホスホロアミダイト 5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-uridine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'-O-TBDMS-U-CE Phosphoramidite	
品番	99057750	
CAS RN®	118362-03-1	
分子式	$C_{45}H_{61}N_4O_9PSi$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR5-003	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	DMT-2'-O-TBDMS-G(ibu) ホスホロアミダイト N2-isobutyryl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-(t-butyl-dimethylsilyl)-guanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'-O-TBDMS-G(iBu)-CE Phosphoramidite	
品番	99057748	
CAS RN®	147201-04-5	
分子式	$C_{50}H_{68}N_7O_9PSi$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR2-007	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	5-Me-DMT-2'-O-MOE-C(Bz)-CE- ホスホロアミダイト N4-benzoyl-5-methyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-methoxyethyl-cytidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite 5-Me-DMT-2'-O-MOE-C(Bz)-CE Phosphoramidite	
品番	99057757	
CAS RN®	163759-94-2	
分子式	$C_{50}H_{60}N_5O_{10}P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR3-007	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	DMT-2'-O-MOE-A(Bz)-CE- ホスホロアミダイト N6-benzoyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-methoxyethyl-adenosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'-O-MOE-A(Bz)-CE Phosphoramidite	
品番	99057755	
CAS RN®	251647-53-7	
分子式	$C_{50}H_{58}N_7O_9P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR1-004	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	DMT-2'-O-MOE-G(iBu)-CE- ホスホロアミダイト N2-isobutyryl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-methoxyethyl-guanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'-O-MOE-G(iBu)-CE Phosphoramidite	
品番	99057756	
CAS RN®	251647-55-9	
分子式	$C_{47}H_{60}N_7O_{10}P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR2-006	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	DMT-2'-O-MOE-rMeU ホスホロアミダイト 5-methyl-5'-O-(4,4'-dimethoxytrityl)-2'-O-methoxyethyl-uridine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite DMT-2'-O-MOE-T-CE Phosphoramidite	
品番	99057758	
CAS RN®	163878-63-5	
分子式	$C_{43}H_{55}N_4O_{10}P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR4-002	
保管条件	冷凍(-20℃)	

LNA

製品名	N4-Bz-2'-O-4'-C-Locked-5-Me-Cr-CE- ホスホロアミダイト N4-benzoyl-5-methyl-5'-O-(4,4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-cytidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite 2'-O-4'-C-Locked-5-Me-C(Bz) Phosphoramidite	
品番	99057761	
CAS RN®	—	
分子式	$C_{48}H_{54}N_5O_9P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR3-009	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	N6-Bz-2'-O-4'-C-Locked-Ar-CE- ホスホロアミダイト N6-benzoyl-5'-O-(4,4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-adenosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite 2'-O-4'-C-Locked-A(Bz) phosphoramidite	
品番	99057759	
CAS RN®	206055-79-0	
分子式	$C_{48}H_{52}N_7O_8P$	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR1-002	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	2'-O-4'-C-Locked-Tr-CE- ホスホロアミダイト 5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-thymidine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite 2'-O-4'-C-Locked-T Phosphoramidite	
品番	99057762	
CAS RN®	206055-75-6	
分子式	C ₄₁ H ₄₉ N ₄ O ₉ P	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR4-001	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	N2-dmf-2'-O-4'-C-Locked-Gr-CE-DMT-locG(dmf) ホスホロアミダイト N2-dimethylformamidine-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-O-4'-C-Locked-Guanosine-3'-cyanoethyl Phosphoramidite 2'-O-4'-C-Locked-G(dmf) phosphoramidite	
品番	99057760	
CAS RN®	—	
分子式	C ₄₄ H ₅₃ N ₈ O ₈ P	
容量	10g	
メーカー製品コード	PR2-005	
保管条件	冷凍(-20℃)	

2'-Fluoro

製品名	DMT-2'-F-dA(Bz)-CE- ホスホロアミダイト N6-Bz-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-fluoro-2'-deoxyadenosine-3'-CE-Phosphoramidite DMT-2'-F-dA(Bz)-CE Phosphoramidite	
品番	99057751	
CAS RN®	136834-22-5	
分子式	C ₄₇ H ₅₁ FN ₇ O ₇ P	
容量	10g	
メーカー製品コード	PD1-001	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	2'-F-dU-CE- ホスホロアミダイト 2'-fluoro-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-deoxyuridine-3'-CE-Phosphoramidite DMT-2'-F-dU-CE Phosphoramidite	
品番	99057754	
CAS RN®	146954-75-8	
分子式	C ₃₉ H ₄₆ FN ₄ O ₈ P	
容量	10g	
メーカー製品コード	PD5-001	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	DMT-2'-F-dG(dmf)-CE- ホスホロアミダイト 2'-fluoro-N2-dimethylformamidino-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-deoxyguanosine-3'-CEPhosphoramidite DMT-2'-F-dG(dmf)-CE Phosphoramidite	
品番	99057752	
CAS RN®	—	
分子式	C ₄₃ H ₅₂ FN ₈ O ₇ P	
容量	10g	
メーカー製品コード	PD2-001	
保管条件	冷凍(-20℃)	

製品名	2'-F-Bz-dC-CE- ホスホロアミダイト N4-benzoyl-5'-O-(4, 4'-dimethoxytrityl)-2'-fluoro-2'-deoxycytidine-3'-CE-Phosphoramidite DMT-2'-F-dC(Bz)-CE Phosphoramidite	
品番	99057753	
CAS RN®	161442-19-9	
分子式	C ₄₆ H ₅₁ FN ₅ O ₈ P	
容量	100g	
メーカー製品コード	PD3-002	
保管条件	冷凍(-20℃)	

※本リーフレットに記載している製品以外にも数多く取り揃えております。お気軽にお問い合わせください。



試薬ダイレクト

by 林純薬工業株式会社

試薬ダイレクト【オンライン試薬購入サイト】

<https://direct.hpc-j.co.jp>

本社・大阪営業所

〒540-0037 大阪市中央区内平野町 3-2-12

TEL : 06-6910-7338 FAX : 06-6910-7340

東京営業所

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-6-7 (光洋ビル 1F)

TEL : 03-3241-6293 FAX : 03-3241-6235

九州営業所

〒849-0305 佐賀県小城市牛津町上砥川 1641-17

TEL : 0952-51-5777 FAX : 0952-51-5778

本紙記載の製品構成は 2024 年 4 月現在のものです。
諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。