

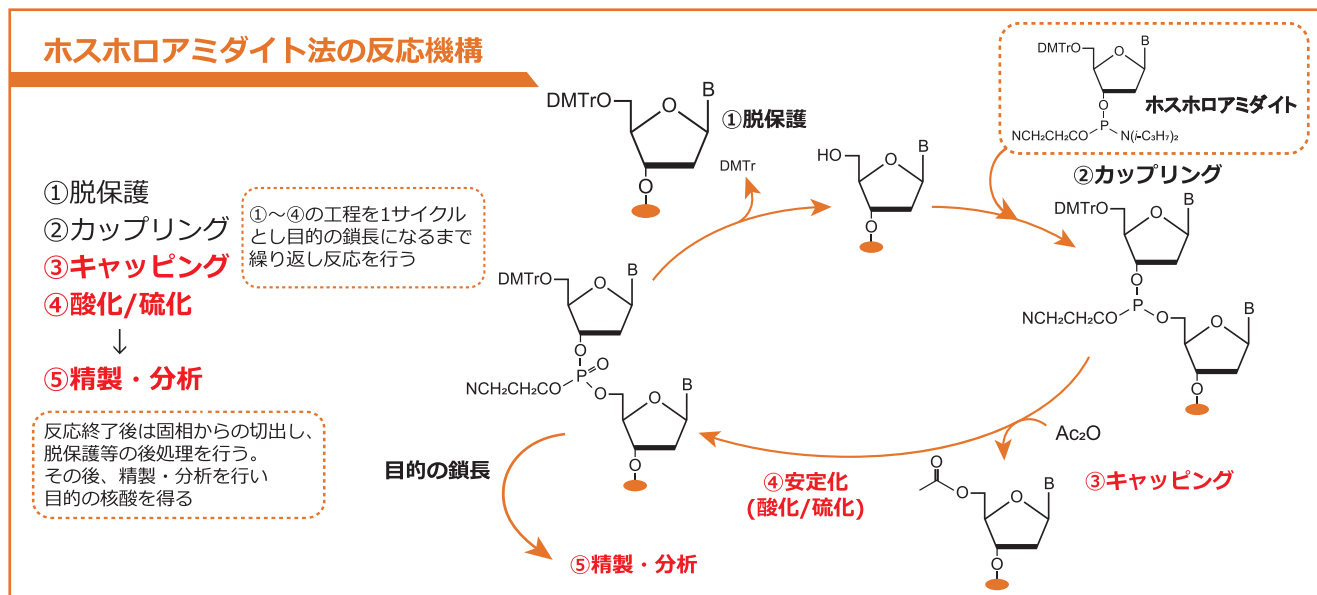
核酸合成関連製品

Nucleic Acid Synthesis Related Products

核酸(オリゴヌクレオチド)を基本骨格としている核酸医薬品は、次世代の医薬品として近年非常に注目されています。この核酸を合成する手法として最も主流であるのが「ホスホロアミダイト法」と呼ばれる固相合成法です。ホスホロアミダイト法は主に自動合成装置を用いて反応を行い「①脱保護」「②カップリング」「③キャッピング」「④酸化or硫化」の4つの反応を1サイクルとして、目的の鎖長になるまで繰り返し反応を行います。

弊社ではホスホロアミダイト法で使用する反応試薬を各種取り揃えています。関連製品も多数取り扱っておりますので是非ご活用ください。

ホスホロアミダイト法の反応機構



酸化試薬(④)

本製品は、弊社の調製技術を活かした調製済み製品のため、そのままホスホロアミダイト法の反応試薬としてご使用いただけます。異なる組成や容量のご要望も承りますのでぜひご相談ください。

製品名	規格	製品番号	包装	価格(¥)
NEW 0.05mol/L よう素, ピリジン/水 (9:1) 溶液	核酸合成用	20087-76	3 L	22,000

硫化試薬(④)

用事調製に適した硫化試薬を取り揃えております。調製品やその他化合物のご要望も承りますのでぜひご相談ください。

製品名	規格	製品番号	包装	価格(¥)
ビス(フェニルアセチル)ジスルフィド 別名:PADS 水分:0.5%以下	核酸合成用	05862-33	25 g	20,000
N,N-ジメチル-N'-(3-チオリ-3H-1,2,4-ジチアゾール-5-イル)イミダゾリウム 別名:DDTT ※本製品は米国で使用するには販売できません	核酸合成用	11569-33	25 g	46,000

関連製品

アセトニトリル(脱水) -Super- 水分:10ppm以下	有機合成用	01837-25	100 mL	2,700
		01837-05	500 mL	5,500
ピリジン(脱水) -Super- 水分:10ppm以下	有機合成用	33168-25	100 mL	3,500
		33168-05	500 mL	11,000

キャッピング試薬(③)

弊社では、自家調製の手間を省いた調製済キャッピング試薬を取扱っております。本製品は当社の高い脱水技術を活かした低水分保証の製品となります。異なる組成のご要望も承りますのでぜひご相談ください。なお、自家調製用として1-メチルイミダゾール単体も販売しております。

製品名	規格	製品番号	包装	価格(¥)
20vol% 1-メチルイミダゾール, アセトニトリル溶液 水分:100 ppm以下	核酸合成用	26856-76	3 L	22,000
15vol% 1-メチルイミダゾール, アセトニトリル溶液 水分:100 ppm以下	核酸合成用	26855-76	3 L	18,000
1-メチルイミダゾール 水分:0.5%以下	有機合成用	26854-05	500 mL	12,500

精製・分析用試薬(⑤)

オリゴヌクレオチドの精製・分析に広く用いられているTEAA溶液を販売しております。本製品は自家調製の煩雑さを省く調製品です。

その他、精製・分析で使用する試薬も多数取り揃えており、特注も承っております。

イオンペア-逆相クロマトグラフィー用試薬

製品名	規格	製品番号	包装	価格(¥)
2 mol/L TEAA溶液, pH7.0	核酸合成用	41252-76	3 L	70,000
1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール 別名:HFIP	HPLC用	18529-1B	100 mL	38,000
トリエチルアミン	鹿特級	40271-00	500 mL	2,400
アセトニトリル -Plus-	HPLC用	01031-2B	3 L	19,000
	LC/MS用	01033-76	3 L	20,000
メタノール -Plus-	HPLC用	25183-2B	3 L	4,600
	LC/MS用	25185-76	3 L	5,000
蒸留水 -Plus-	HPLC用	11307-2B	3 L	3,800
	LC/MS用	11307-76	3 L	5,200

総合カタログには核酸合成関連製品を各種掲載しています。
弊社HPもしくは右のQRコードよりご覧ください。

カタログダウンロードはこちら 



- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>

OAJ-02(202312)