PNA 修飾品 お試しキャンペーン

見積ご依頼期間：2026年11月2日（月）～2027年1月29日（金）

PNA は、プローブやアンチセンスとして優れた特性を有する人工核酸です。
この度は PNA 修飾品をお試しいただきやすいよう、通常より少ない収量にてご提供いたします！

	通常	お試しキャンペーン
収量	25 nmol	5 nmol
参考価格（税抜） ※20 base・N 末端 FAM・リンカーなしの場合	151,600 円	86,300 円
想定用途	本実験、量産	お試し、追加注文
おすすめポイント	収量あたりのコスパ◎	ご利用しやすい価格
参考納期	約 3 週間 ※詳細はご注文受付後にご連絡いたします	



※配列内容や為替等の影響により、価格が変動する場合がございます

対象製品　PNA（修飾品のみ）

ご依頼方法　弊社ファスマックよりお見積り発行後にご発注いただけます。

【step1】メール（pna_order@fasmac.co.jp）までお見積りをご依頼ください。

《メールにご記載いただく内容》
①お客様の所属名・お名前　②TEL　③お届け先のご住所　④お取引業者（未定可）
⑤配列名と塩基配列　（例）PNA probe1：FAM-ACGTACGTACGT
※配列は左側を N term- とし、オリゴ名と配列の間をコロンで区切ってご記載ください。
※標識やリンカーは塩基配列に含めてください。　⑥キャンペーンコード「PNA202611」

【step2】弊社からお見積り発行後、内容をご確認の上、メールにてご発注ください。

修飾品ラインナップ

Alexa Fluor® シリーズ /Biotin/Cyanine dye/
Dabcyl/DBCO/DIG/FAM/FITC/HEX/TAMRA/
BHQ1/BHQ2/BHQ3　…etc.

※蛍光色素・クエンチャーがキャンペーン対象となります。
※上記以外の修飾品はお問合せ下さい。

PNA 修飾品活用例　>>>

PNA はここがスゴい！

PNA は、DNA や RNA との構造の違いから、
優れた特性をあわせ持ちます。

- DNA との安定した 2 本鎖形成が可能！
- 1 塩基のミスマッチも容易に検出できる！
- ヌクレアーゼ耐性あり！
  アンチセンスとして効果が期待できる！

詳細や用途は次ページをご覧ください。

FASMAC

PNA を研究で使用したい…
そんなときは ファスマックへ！

PNA のメリット

- PNA は骨格にリン酸基を持たないため、負電荷による反発が起きません。
  そのため、PNA は標的の DNA とより強くハイブリダイズし、
  非常に安定した二本鎖を形成することができます。
- PNA-DNA ハイブリダイゼーションにおける完全一致とミスマッチの結合親和性の差は、
  DNA-DNA の場合よりも大きくなります。
  そのため、PNA は一塩基のミスマッチ配列も容易に識別することができます。
- 野生型 DNA と二本鎖を形成する PNA を作製し PCR 反応に添加することで、
  野生型 DNA の増幅を阻害し、変異 DNA のみを特異的に増幅することができます。

>>> 参考論文はこちら

① Peter E. Nielsen, Michael Egholm (1999). An Introduction to Peptide Nucleic Acid. Current Issues Molec. Biol. 1(2): 89-104.
② Franck Pellestor, Petra Paulasova (2004). The peptide nucleic acids (PNAs), powerful tools for molecular genetics and cytogenetics. Eur. J. Hum. Genet. 12: 694-700.

こんなに使える！ PNA の主な用途

- Antisense/Antigene
- Detection of rare mutants
- Arrays
- PCR clamping
- FISH or In situ hybridization probe
- Southern/northern and Pregel hybridization probe

>>> 活用事例はこちら
・ペプチド核酸（PNA）を利用した遺伝子変異の検出
・ペプチド核酸（PNA）を利用した特定の配列を持つ DNA の濃縮



ファスマック花子　ファスマック太郎
ファスマック公式マスコット

PNA 設計のポイント

鎖長：長いと溶解性が低下するため、12 ～ 21 塩基が一般的です。

配列：プリンリッチ配列はアグリゲーションのリスクや溶解性が低い場合があるため、
下記事項等を推奨しております。
・プリン塩基（A・G）の割合が 80%を超えないこと
・プリン塩基が 6 個以上連続しないこと

>>> 詳細は「配列に関するガイドライン」をご確認ください

研究使用を目的とするPNAプローブの世界マーケット独占権を所有しております韓国のHLB Panagene社に委託しております。

HLB Panagene

Instagram @fasmac_official
X（旧Twitter） @fasmac_taro
Facebook @fasmacjp

販売元
株式会社 グライナー・ジャパン
TEL:03-5843-9159
E-mail:oligosupport.jp@gbo.com

製造元
株式会社ファスマック
TEL:046-281-9901
E-mail:pna order@fasmac.co.jp

取扱店記入欄