

# PNA合成 お試しキャンペーン！

## 対象期間

2024年7月8日～8月31日

※見積ご依頼期間

- 保証収量 50 nmol のところ

**20 nmol** と少量でご提供

**通常よりも安価**にご利用いただけます！

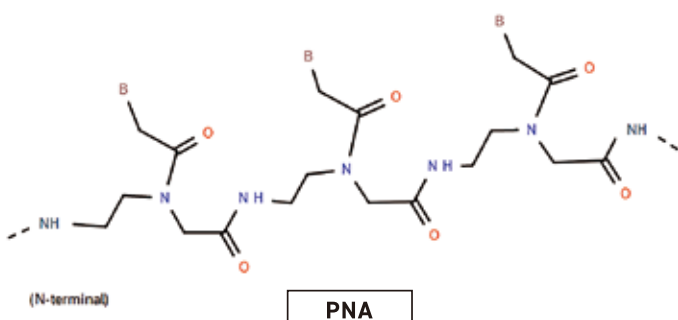
- 未修飾の PNA が対象です。
- まずはメールでお見積りのご依頼をお願いいたします！  
キャンペーンコード「PNA20240708」をご記載ください！

E-Mail : [pna\\_order@fasmac.co.jp](mailto:pna_order@fasmac.co.jp)

### PNA (ペプチド核酸) とは

PNA は DNA 類似の構造をもつ非天然の化合物です。  
PNA は DNA や RNA とは構造が異なり、  
糖とリン酸からなる結合ではなくペプチド結合を  
骨格とします。

その為、PNA はペプチド核酸 と呼ばれています。



### PNAの特徴

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！

## ご注文方法

お見積書発行後、ご注文いただけます。  
まずはお気軽にお見積りをご依頼ください!

**E-Mail : [pna\\_order@fasmac.co.jp](mailto:pna_order@fasmac.co.jp)**

- ①お客様の所属名とお名前
- ②TEL (内線番号)
- ③住所 (PNA の送付先)
- ④お取り引き業者 (お分かりでなければ結構です)
- ⑤オリゴ名 : 塩基配列 (N termー)  
(オリゴ名と配列の間はコロンで区切ってください)
- ⑥キャンペーンコード「PNA20240708」を入力

**例** PNA probe1: ACGTACGTACGT

## 参考価格 / 納期

〈参考価格〉 キャンペーンの保証収量

●15 base HPLC 精製の場合  
**20 nmol リンカーなし : 68,900 円 (税抜)**  
**50 nmol リンカーなし : 92,400 円 (税抜)**

※表示価格は参考となります。為替等の影響により変動いたしますので見積もりにてご確認ください。  
 ※配列内容などによって価格が異なる場合がございます。  
 ※PNA 合成は見積送付後、ご注文お受付となります。

〈納期〉

約 3 週間

※納期は目安となります。  
 詳細な納期はご注文お受付後にご連絡いたします。

## 配列に関するガイドライン

〈鎖長〉

PNA は長すぎると溶解性が低下しますので、12-21 塩基のオリゴマーが一般的です。ただしリンカー、21 塩基以上でも合成可能な場合がございますので、お問い合わせください。

〈プリン (A と G) 含量〉

プリンリッチな配列はアグリーゲーションを起こしたり、溶解性が低い場合がありますので次の事項にしたがってください。

- (1) 10 塩基中プリン塩基が 8 個以上含んではいけない。
- (2) プリン塩基が 6 個以上連続してはいけない。
- (3) 特に G は 5 個以上連続してはいけない
- (4) 自己相補的な配列はなるべく避ける

※上記の配列が避けられない場合は、相補鎖を検討してください。  
 ※それでも不可能な時は別の配列を検討してください。  
 ※上記の制限にあたる配列をご希望の際は一度お問い合わせください。

## よくある質問

Q. 精製方法を教えてください  
 A. HPLC 精製のみとなります。

Q. 保存方法について  
 A. 溶解前の PNA は室温またはそれ以下の温度で保存してください。  
 溶解後の PNA は、凍結融解の繰り返しを避けるために数本のバイアルに分注して凍結保存してください。

Q. PCR primer に使用できますか？  
 A. できません。  
 PNAは骨格がペプチド結合をしておりますので dNTP が結合できません。

Q. PNA の取り扱い上の注意点はありますか？  
 A. ほぼ DNA と同様にお使い頂けます。  
 ただし、ガラスに吸着いたしますのでポリプロピレンやポリエチレン製の容器をお使いください。

研究使用を目的とするPNAプローブの世界市場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。



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

Instagram @fasmac\_official

X (旧Twitter) @fasmac\_taro

Facebook @fasmacjp



取扱店記入欄