

3' Phosphorothioate-modified Random Hexamer

Code No. 3807

Size: 50 μ l

Conc.: 500 μ M

Description:

This product is a mixture of 6-mer deoxyribonucleotides with random sequences (allowing for 4⁶ possible combinations), in which the two bases at the 3' end are modified with phosphorothioate groups. Therefore, it is resistant to 3'-5' exonuclease activity and is suitable for DNA amplification using polymerases such as phi29 DNA Polymerase, which possess 3'-5' exonuclease activity.

Components:

 3' PS-modified Random Hexamer 50 μ l

Storage: -20°C

Production Method:

Produced by Solid-phase phosphoramidite method.

Sequence: 5'-NNNN*N*3'

* Phosphorothioate modifications

Quality Control Data:

Please see the Certificate of Analysis (CoA) for each lot. You can download the CoA on Takara Bio website.

Applications:

1. RCA (Rolling Circle Amplification)
2. WGA (Whole Genome Amplification)

Precautions for Use:

Avoid excessive, repeated freeze-thaw cycles.

Application Example:

You can use this product with phi29 DNA Polymerase (Cat. #RR340A). When using in combination with it, please see the "Application Example" in the Data sheet of phi29 DNA Polymerase (Cat. #RR340A).

Related Products:

phi29 DNA Polymerase (Cat. #RR340A)

Note

This product is for research use only. It is not intended for use in therapeutic or diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc. Takara products may not be resold or transferred, modified for resale or transfer, or used to manufacture commercial products without written approval from Takara Bio Inc.

If you require licenses for other use, please contact us from our website at www.takarabio.com.

Your use of this product is also subject to compliance with any applicable licensing requirements described on the product web page. It is your responsibility to review, understand and adhere to any restrictions imposed by such statements.

All trademarks are the property of their respective owners. Certain trademarks may not be registered in all jurisdictions.

3' Phosphorothioate-modified Random Hexamer

Code No. 3807

容量： 50 μ l

濃度： 500 μ M

● 製品説明

本製品は、ランダムな配列を有する 6 mer の deoxyribonucleotide mixture (4⁶ 個の配列が可能) であり、3'末端の 2 塩基がホスホロチオエート修飾されている。そのため、3'-5' エクソヌクレアーゼ活性に対して耐性があり、phi29 DNA Polymerase のように 3'-5' エクソヌクレアーゼ活性を有するポリメラーゼを用いた DNA 増幅に適している。

● 内容

 3' PS-modified Random Hexamer 50 μ l

● 保存

− 20°C

● 製造法

ホスホロアミダイト固相合成法により製造

配列： 5'-NNNN*N*N-3'

*：ホスホロチオエート修飾

● 品質管理データ

性能試験結果については、各ロットの Certificate of Analysis (CoA) をご覧ください。CoA はタカラバイオウェブサイトからダウンロードできます。

● 用途

1. RCA (Rolling Circle Amplification)
2. WGA (Whole Genome Amplification)

● 使用上の注意

本製品の凍結融解の繰り返しは避けてください。

● 使用例

本製品は、phi29 DNA Polymerase (製品コード RR340A) と組み合わせて使用できます。phi29 DNA Polymerase (製品コード RR340A) のデータシート記載の「使用例」に従ってご使用ください。

● 関連製品

phi29 DNA Polymerase (製品コード RR340A)

● 注意

本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。

タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。

本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v202508w