

# dNTP Mixture

**Code No. 4030**      **Size: each 3.2  $\mu$  mol**  
**Conc.: each 2.5 mM**

\* 2 years from date of receipt under proper storage conditions.

## Description:

This product is a mixture of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP (each 2.5 mM).

**Form:**            Solution (sodium salt), pH 7 - 9

**Storage:**        -20°C

**Purity:**            $\geq$ 98%

## Performance:

- Good performance was confirmed by PCR amplification of 500 bp and 20 kb fragments from  $\lambda$  DNA template.
- Good performance was confirmed by RT-PCR amplification of a 4.4 kb fragment of the human TFR gene from HL60 cell total RNA.

## Applications:

- 1) Ready-to-use : can be used in PCR reactions without dilution
- 2) For PCR, use :
  - 4  $\mu$ l in a 50  $\mu$ l PCR with *TaKaRa Taq*<sup>™</sup> or *TaKaRa Ex Taq*<sup>®</sup> (sufficient dNTP mix for 320 reactions)
  - 8  $\mu$ l in a 50  $\mu$ l PCR with *TaKaRa LA Taq*<sup>®</sup> (sufficient dNTP mix for 160 reactions)
- 3) Use as a substrate for other DNA amplification and cDNA synthesis reactions.

*TaKaRa Ex Taq* and *TaKaRa LA Taq* are registered trademarks of Takara Bio Inc.

*TaKaRa Taq* is a trademark of Takara Bio Inc.

### 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 by phone at +81 77 565 6973 or from our website at [www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.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.

# dNTP Mixture

Code No. 4030

容量： 各 3.2  $\mu$ mol

濃度： 各 2.5 mM

※適切に保存し、受取り後 2 年を目途にご使用ください。

## ●製品内容

dATP、dCTP、dGTP、dTTP の等モル (各 2.5 mM) 混合物である。

●形状 水溶液 (ナトリウム塩)、pH7 ~ 9

●保存 - 20°C

●純度 各 98%以上

## ●PCR 検定

- ・  $\lambda$  DNA を用いた PCR 反応 (増幅産物 500 bp と 20 kb) において良好な増幅が見られることを確認している。
- ・ HL60 細胞の total RNA を鋳型とした TFR 領域の RT-PCR 反応 (増幅産物 4.4 kb) において良好な増幅が見られることを確認している。

## ●用途

- 1) PCR 反応に希釈せずそのまま用いることができる。
- 2) PCR 反応における 1 回の使用量は、
  - ・ *TaKaRa Taq*、*TaKaRa Ex Taq* の場合、50  $\mu$ l の系で通常 4  $\mu$ l である。(320 反応分)
  - ・ *TaKaRa LA Taq* の場合、50  $\mu$ l の系で通常 8  $\mu$ l である。(160 反応分)
- 3) PCR 反応以外の DNA polymerase の基質としても使用できる。

## ●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。

v201812Da