

# dUTP

**Code No. 4020**                      **Size:**        **40  $\mu$  mol**  
**Conc.:**                                **100 mM**

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

## Description :

This product is supplied as a solution and is used by diluting with an appropriate buffer.

**Form :**                      Solution (Sodium Salt), pH 7.0  $\pm$  0.1

**Storage:**                -20°C

**Purity :**                     $\geq$  99.0% pure by HPLC  
DNase, RNase and Nickase were not detected.

## Applications :

- PCR\*
- cDNA synthesis
- qPCR

\* When performing PCR with dUTP instead of dTTP, a good result may be obtained by using a 2 - 3 fold higher concentration of dUTP than that of dTTP. Additionally, it is necessary to raise the MgCl<sub>2</sub> concentration.<sup>1)</sup>

## PCR Test :

Good performance of DNA amplification by *TaKaRa Taq*<sup>™</sup> Hot Start Version was confirmed by using  $\lambda$  DNA as a template. (amplified fragment: 8 kb)

## Reference :

Wang, X, *et al.* Prevention of carryover contamination in the detection of beta S and beta C genes by polymerase chain reaction.  
*Am J Hematol.* (1992) **40**: 146-148.

*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.

# dUTP

Code No. 4020

容量： 40  $\mu$ mol

濃度： 100 mM

※適切に保存し、受取り後 2 年を目途にご使用ください。

## ●製品説明

本製品は、dUTP の水溶液である。そのまま適当なバッファーに希釈して用いることができる。

●形状 水溶液 (ナトリウム塩)、pH7.0  $\pm$  0.1

●保存  $-20^{\circ}\text{C}$

●純度  $\geq 99.0\%$  (HPLC による)  
DNase、RNase、Nickase 活性が検出されない。

## ●用途

- ・ PCR\*
- ・ cDNA 合成
- ・ qPCR

\*: PCR 反応で dUTP を使用する場合は、dTTP を使用する場合より 2 ~ 3 倍高い濃度で使用し、それに伴い  $\text{MgCl}_2$  濃度も増やすことで良好な結果が得られる場合がある。<sup>1)</sup>

## ●PCR 検定

*TaKaRa Taq Hot Start Version* を用い、 $\lambda$  DNA を鋳型とした PCR 反応 (増幅産物 8 kb) において良好な増幅が得られた。

## ●参考文献

Wang, X., *et al.* Prevention of carryover contamination in the detection of beta S and beta C genes by polymerase chain reaction.  
*Am J Hematol.* (1992) **40**: 146–148.

## ●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