φX174 RF I DNA

Code No. 3040 **Size: 25 μg**
Conc.: 0.5 μg/μl

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

Form : 10 mM Tris-HCl, pH 8.0
1 mM EDTA

Storage : -20℃

Source : Bacteriophage φX174 *am3*

Preparation : cccDNA was purified by CsCl-EtBr ultracentrifugation.

Base Pairs : 5,386 bp

Purity : A_{260}/A_{280} = 1.8 - 2.0 at pH 8.0

References :

1) Komano T and Sinsheimer R L. *Biochem Biophys Acta.* (1968) **155**: 295.
2) Godson G N and Vapnek D. *Biochem Biophys Acta*. (1973) **299**: 516.
3) Sanger F, Coulson A R, Friedman T, Air G N, Barrell B G, Brown N L, Fiddes J C, Hutchison C A, Slocombe P M, and Smith M. *J Mol Biol.* (1978) **125**:225.
4) Ueda K, Morita J, and Komano T. *The Journal of Antibiotics.* (1981) **34**: 317.

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.

v202411Da

φX174 RF I DNA

Code No. 3040　　**容量：　25 μg**
濃度：　0.5 μg/μl

※ 適切に保存し、受取り後 2 年を目途にご使用ください。

●形状　10 mM　Tris-HCl, pH8.0
1 mM　EDTA

●保存　－ 20℃

●起源　バクテリオファージφX174 *am3*

●調製　CsCl-EtBr 超遠心分離法にて cccDNA を調製

●鎖長　5,386 bp

●純度　A_{260}/A_{280} ＝ 1.8 ～ 2.0 (pH8.0)

●参考文献

1) Komano T and Sinsheimer R L. *Biochem Biophys Acta.* (1968) **155**: 295.
2) Godson G N and Vapnek D. *Biochem Biophys Acta*. (1973) **299**: 516.
3) Sanger F, Coulson A R, Friedman T, Air G N, Barrell B G, Brown N L, Fiddes J C, Hutchison C A, Slocombe P M, and Smith M. *J Mol Biol.* (1978) **125**:225.
4) Ueda K, Morita J, and Komano T. *The Journal of Antibiotics.* (1981) **34**: 317.

●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。

v202411Da

タカラバイオ株式会社
ウェブサイト　https://www.takara-bio.co.jp

製品についての技術的なお問い合わせ先
テクニカルサポートライン
Tel　077-565-6999
Fax　077-565-6995