

M13 mp18 RF DNA

Code No. 3118

Size: 10 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°C

Preparation: cccDNA was purified by CsCl-EtBr ultracentrifugation.

Base pairs: 7,249 bp

Quality Control Data :

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

Usage :

- DNA cloning utilizing a-complementarity of inserted gene.
- Gene expression with *lac* promoter.
- DNA sequencing using M13 primers.
- Kilo sequencing with Deletion kit for kilo sequencing (Cat. #6030)

Note: Deletion might occur during cultivation when cloning large DNA fragment (>4 kb).

References :

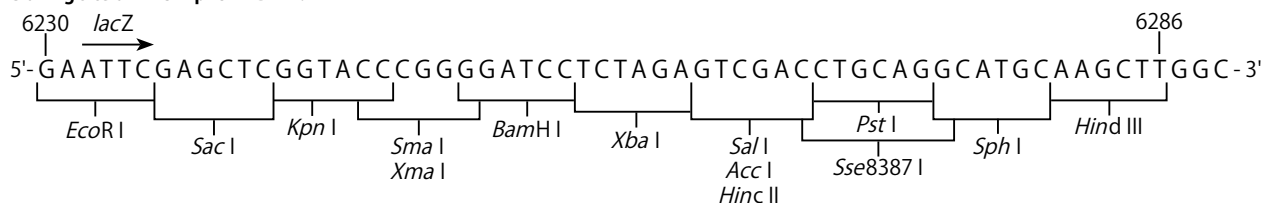
- 1) Yanisch-Perron C, Vieira J, and Messing J. *Gene*. (1985) **33**: 103-119.
- 2) Messing J. *Methods in Enzymology*. (1983) **101**: 20-78.

GenBank (M13 mp18 RF DNA) :

Entry Name: M13MP18

Accession No. : X02513

Cloning site of M13 mp18 RF DNA :



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 6972 or 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.

M13 mp18 RF DNA

Code No.3118 容量： 10 μ g
濃度： 0.5 μ g/ μ l

※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°C

●調製

CsCl-EtBr 超遠心により、cccDNA を精製

●鎖長

7,249 bp

●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

- ・ インサート DNA の α -相補性を利用したクローニング
- ・ *lac* プロモーターでの遺伝子発現
- ・ M13 primer を使った DNA シーケンシング
- ・ Kilo-Sequence 用 Deletion Kit (製品コード 6030) を用いたキロシーケンシング

●使用上の注意

長鎖の DNA 断片 (4 ~ 5 kb 以上) をクローニングすると、培養中に欠失を起こすことがある。

●参考文献

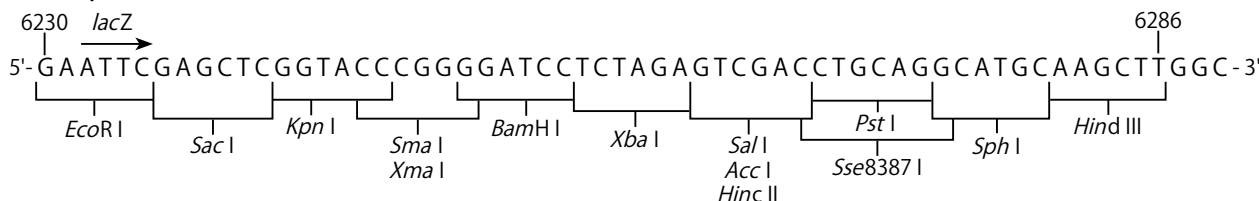
- 1) Yanisch-Perron C, Vieira J, and Messing J. *Gene*. (1985) **33**: 103-119.
- 2) Messing J. *Methods in Enzymology*. (1983) **101**: 20-78.

●GenBank への登録 (M13 mp18 RF DNA)

Entry Name: M13MP18

Accession No.: X02513

●M13 mp18 RF DNA クローニングサイト図



●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。

v202109Da