

Adenovirus genome DNA-TPC

Code No. 6171

Size : 50 μ l (5 tests)

Shipping at – 80°C

Store at – 80°C

Note:

The efficiency may be decreased by freeze-thawing of DNA-TPC.
Avoid repeated freeze-thaw cycles unnecessarily.

Lot No.

Volume : 50 μ l (5 tests)

Expiry Date :

Note:

For construction of recombinant adenovirus, both Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (Cat. #6170) and this product are required.

Description :

The COS-TPC method¹⁾ is a highly efficient adenovirus construction method developed by Dr. I. Saito, et al., the University of Tokyo. This product is used to construct recombinant adenovirus through the COS-TPC method by being transfected in combination with the recombinant cosmid which is prepared with Takara's Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (Cat. #6170). This product is attached with TP (Terminal Protein) which is originally bound to both termini of adenovirus genome DNA. Accordingly, the COS-TPC method achieves the highly efficient construction of recombinant adenovirus, and the target clones are produced with higher efficiency. This product was already digested with *Eco*T22 I and *Cla* I.

Related Products :

Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (Cat. #6170)

Protocol :

This product is used by following the protocol which is supplied with Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (Cat. #6170).

Reference :

1) Miyake,S, Makimura,M., Kanegae,Y., Harada,S., Takamori,K., Tokuda,C., and Saito,I. (1996) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **93**, 1320

Note

This product is intended to be used for research purpose only. They are not to be used for drug or diagnostic purposes, nor are they intended for human use. They shall not to be used products as food, cosmetics, or utensils, 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 call at +81 77 543 7247 or contact from our website at www.takara-bio.com.

The viral supernatants produced by this retroviral vector could, contain potentially hazardous recombinant virus depending on an insert gene. Due caution must be exercised in this production and handling of recombinant retrovirus. Please follow the guideline for experiments using recombinant DNA issued by the relevant authorities and the safety committee of your organization or your country in using this product.

Takara is not liable for any accident or damage caused by the use of this product.

Adenovirus genome DNA-TPC

Code No. 6171

Size : 50 μ l (5 tests)

Shipping at -80°C

Store at -80°C

Lot No. (英文面をご覧ください。)

容量 : (英文面をご覧ください。)

品質保証期限 : (英文面をご覧ください。)

(注意)

DNA-TPCは凍結融解によって効率が低下する可能性があります。
必要以上の凍結融解は避けてください。

●製品説明

「COS-TPC法¹⁾」は、東京大学医科学研究所 斎藤博士によって開発された高効率の組換えアデノウイルス作製方法である。Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (製品コード 6170) または Adenovirus Cre/loxP Kit (Dual Version) (製品コード 6173) により作製した組換えコスミドと本製品とを 293 細胞に co-transfection する「COS-TPC法」により、組換えアデノウイルスを作製することができる。本製品には、本来アデノウイルスゲノム DNA の両末端に結合している末端タンパク質 (TP; Terminal Protein) が結合している。そのため、本製品を用いる「COS-TPC法」では、非常に効率よく、ほぼ確実に目的とする組換えアデノウイルスを得ることができる。

本製品は、すでに EcoT221 および ClaI で切断済みである。

●使用方法

本製品は、Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (製品コード 6170)、または Adenovirus Cre/loxP Kit (Dual Version) (製品コード 6173) のプロトコールに従ってご使用ください。

(注意)

本製品のみで組換えアデノウイルスを作製することはできません。Adenovirus Adenovirus Dual Expression Kit (製品コード 6170) または Adenovirus Cre/loxP Kit (Dual Version) (製品コード 6173) と併用してください。

●参考文献

1) Miyake, S., Makimura, M., Kanegae, Y., Harada, S., Takamori, K., Tokuda, C., and Saito, I. (1996) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **93**, 1320

●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。
- 本製品の使用には遺伝子工学と細胞培養に関する基本的な技術が必要です。
- 本製品と製品コード 6170 Adenovirus Expression Vector Kit (Dual Version) Ver.2 または製品コード 6173 Adenovirus Cre/loxP Kit (Dual Version) を併用することにより、293 細胞中で哺乳動物に感染性を有する組換えアデノウイルスを作製します。本製品の使用には文部科学省の定める省令（「研究開発等に係る遺伝子組換え生物等の第二種使用等に当たって執るべき拡散防止措置を定める省令」平成 16 年文部科学省・環境省令第 1 号）にある P2 レベル以上の施設が必要です。
- 本製品ご利用の際は省令および組織内の組換え DNA 実験安全委員会の指示に従い、安全には十分ご注意ください。
- 本製品の使用によって生じたいかなる事故、損害についても、弊社では責任を負いかねますので、ご了承の上ご使用ください。
- 本製品を工業的に使用される場合は、個別にライセンス契約の締結が必要です。

v201012

製品についての
技術的なお問い合わせ先

TaKaRa テクニカルサポートライン

Tel 077-543-6116
Fax 077-543-1977