

# Control vector for *Brevibacillus* Expression pNY326-BLA DNA

**Code No.** HB114      **Size:** 1  $\mu$ g (0.02 OD)  
**Conc.:** 20 ng/ $\mu$ l

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

## Description:

pNY326-BLA DNA is a positive control plasmid for *Brevibacillus* secretory production which has the gene encoding *Bacillus licheniformis*  $\alpha$ -amylase. The size of the protein is about 55 kDa and the secretory production level is 0.1 g/L or more.

## Form:

10 mM      Tris-HCl, pH 8.0  
1 mM      EDTA

**Storage:** -20°C

## Usage:

This is a control vector for protein secretory expression using *Brevibacillus* Expression System.

## Protocol:

Regarding protocol, please refer to the product manual for *Brevibacillus* Expression System II (Cat. #HB200).

This product is developed and manufactured by Higeta Shoyu Co., Ltd. and sold by 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.

# ブレヴィバチルスコントロール発現ベクター pNY326-BLA DNA

Code No. HB114      容量 : 1  $\mu$ g (0.02 OD)  
濃度 :      20 ng/ $\mu$ l

※ 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

pNY326-BLA DNA は、*Brevibacillus* 発現システムにおいて、分泌発現でのコントロールとして用いる発現ベクターである。本ベクターを、*Brevibacillus choshinensis* に導入し分泌生産を行うと、0.1 g/L 以上の *Bacillus licheniformis* 由来  $\alpha$ -amylase (約 55 kDa) の生産を確認することができる。

## ●形状

10 mM      Tris-HCl, pH8.0  
1 mM      EDTA

●保存      - 20°C

## ●用途

*Brevibacillus* 発現系を利用したタンパク質分泌発現システムのコントロールベクター

## ●使用方法

本製品の使用方法については、*Brevibacillus* Expression System II (製品コード HB200) の取扱説明書をご確認ください。

本製品はヒゲタ醤油株式会社が開発・製造し、タカラバイオ株式会社が販売しています。

## ●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。

v201811