

# Wash and Stop Solution for ELISA without Sulfuric Acid

Code No. MK021

Size : For 96 well plate  
x 5 plates

Shipping at RT

Store at RT

## Description :

This product contains 10X PBS and Tween20 for preparing the wash solution and Stop Solution for stopping the peroxidase reaction, which are used together with TaKaRa Bio' s ELISA Kits. Although the Stop Solution is non-sulfuric acid (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) type, it can be used by the same method as 1N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Use the prepared wash solution and Stop Solution according to the user manual for each ELISA Kit.

## Component :

10X PBS	50 ml x 5
Tween20	3 ml
Stop Solution	60 ml

**Storage:** Room temperature

## Preparation :

### Wash Buffer

- When PBS is used as wash buffer :

Dilute 50 ml of 10X PBS by adding 450 ml of distilled water to make 1X PBS.

The diluted solution is used as wash buffer after mix well ( just before use).

- When 0.1% Tween20/PBS is used as wash buffer :

Dilute 50 ml of 10X PBS by adding 450 ml of distilled water to make 1X PBS.

Add 500  $\mu$ l of Tween20 to 500 ml of 1X PBS.

The prepared solution is used as wash buffer after mix well ( just before use).

### 【Note】

Be sure to use the wash buffer specified in the user manual of each ELISA Kit.

### Stop Solution

Use directly.

### 【Note】

As the viscosity of this solution is high , it is necessary to mix well using the plate mixer after adding to the plate.

## Precautions for Use :

- \* 10X PBS may generate precipitates when stored at low temperature. In case that precipitates are observed, dissolve them completely by warming up in water bath before use.
- \* Please be careful not to contact eye and skin with Stop Solution, as it contains weak acid.

### 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.

# Wash and Stop Solution for ELISA without Sulfuric Acid

Code No. MK021

Size : 96 well plate  
× 5 plates 用

Shipping at RT

Store at RT

## ●製品説明

Wash and Stop Solution for ELISA without Sulfuric Acid は、タカラバイオの EIA キットで測定を行う際に使用する洗浄液の成分 (10×PBS、Tween20) およびペルオキシダーゼの基質発色を止める反応停止液を含んでいる。本製品の反応停止液は硫酸を含まない仕様であるが、従来の反応停止液 (1N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) と同じ用法用量で使用できる。本製品を用いて調製した洗浄液および反応停止液を、各 EIA キットの用法用量に従って使用する。

## ●キット内容

10 × PBS	50 ml × 5 本
Tween20	3 ml
Stop Solution	60 ml

## ●保存 室温

## ●調製方法

### 洗浄液 (Wash Buffer)

- ・ Wash Buffer として PBS を使用する場合：

10 × PBS 1 本 (50 ml) を蒸留水で 500 ml に希釈する。  
十分に混合後、Wash Buffer として使用する。(用時調製)

- ・ Wash Buffer として 0.1% Tween20/PBS を使用する場合：

10 × PBS 1 本 (50 ml) を蒸留水で 500 ml に希釈する。  
Tween20 を 500 μl 添加する。十分に混合後、Wash Buffer として使用する。(用時調製)

### 【注意】

Wash Buffer に、PBS または 0.1% Tween20/PBS のどちらを用いるかは、使用する EIA キットにより異なります。  
必ず使用する EIA キットのプロトコールに指定された Wash Buffer をご使用ください。

### 反応停止液 (Stop Solution)

Stop Solution をそのまま使用する。

### 【注意】

Stop Solution は粘度の高い溶液であるため、添加後はプレートミキサーで十分混合してください。

## ●使用上の注意

- \* 10 × PBS は、保存温度が低いと析出することがあります。析出した場合は、加温して完全に溶解した後使用してください。
- \* Stop Solution には弱酸性成分を使用していますが、目や皮膚への接触には十分ご注意ください。

## ●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。

v201604Da

タカラバイオ株式会社

ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>

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 077-565-6999

Fax 077-565-6995