

# TMB Solutions

## HRP substrate solutions for ELISA

### 取扱説明書

Beacle, Inc.  
KYOTO JAPAN

#### --- 目 次 ---

(1) はじめに .....	2
(2) 製品内容 .....	2
(3) 保存 .....	2
(4) 使用方法 .....	2
(5) お問い合わせ先 .....	2

#### ご注意

1. 本試薬は研究用試薬です。診断・臨床用試薬としては使用しないでください。

#### (1) はじめに

TMBは、HRPの発色基質としてELISAなどで広く使われています。当社では2種類のTMB溶液を発売しています。1液型のTMB solutionはそのまま利用できるタイプで、2液型のTMB solutionは使用直前に2液を等量混合して利用するタイプです。

#### 特長

1. 液型と2液型から選択可能
2. 既存品より安価
3. 高い反応直線性
4. 高い保存安定性

#### (2) 製品内容

本製品には以下の種類があります。本マニュアルは以下の製品に適用されます。

商品番号	商品名	内容量
BCL-TMB-01	TMB 溶液(1液型)	250mL
BCL-TMB-21	TMB 溶液(2液型)	各 250mL

#### (3) 保存

4. で保存下さい。

#### (4) 使用方法

##### TMB 溶液(1液型)

1. TMB 溶液を冷蔵庫から取り出し、必要量を 8 連ピペット用のリザーバーに分注します。TMB 溶液の元のボトルは分注後速やかに冷蔵庫へ戻します。
2. 分注したリザーバーから8連ピペットを用いてプレートの各ウェルに 100  $\mu$ L ずつ添加し、室温で暗所へ 30 分インキュベートします。この間に青い発色が見られます。
3. インキュベート終了後、ストップ溶液(2M  $H_2SO_4$ )を 50  $\mu$ L 添加します。ストップ溶液添加後青い色は黄色へ変色します。
4. プレートリーダーにて 450nm の吸光度を測定します。

##### TMB 溶液(2液型)

1. TMB 溶液 2 本を冷蔵庫から取り出し、A solution を必要量の半量を 8 連ピペット用のリザーバーに分注します。B solution を必要量の半量を同じリザーバーに加え、良く攪拌します。TMB 溶液の元のボトルは分注後速やかに冷蔵庫へ戻します。
2. 分注したリザーバーから8連ピペットを用いてプレートの各ウェルに 100  $\mu$ L ずつ添加し、室温で暗所へ 30 分インキュベートします。この間に青い発色が見られます。
3. インキュベート終了後、ストップ溶液(2M  $H_2SO_4$ )を 50  $\mu$ L 添加します。ストップ溶液添加後青い色は黄色へ変色します。
4. プレートリーダーにて 450nm の吸光度を測定します。

#### (5) お問い合わせ先

##### 株式会社ビークル【製造発売元】

〒607-8465 京都市山科区上花山坂尻 25-10

TEL: 075-582-8505 FAX: 075-582-6055

E-mail: [technical-support@beacle.com](mailto:technical-support@beacle.com)

Website: [www.beacle.com](http://www.beacle.com)