

CRC



COLLAGEN RESEARCH CENTER

1-10-1 Kamikiyoto, Kiyose, Tokyo 204-0013, Japan  
Tel+81-424-95-1995 Fax+81-424-95-1990

<研究用試薬>

品番：TMB 製品名：TMB-100

製品説明書

企画；コラーゲン技術研修会

〒204-0013清瀬市上清戸1-10-1

はじめに

本品は、ELISA法での発色基質液です。そのまま用いることができ、活性が強く、安定性に優れています。又、生体に有害な溶剤は含みません。

### 1 成分

主な内容物は、テトラメチルベンチジン (TMB ; tetramethylbenzidine) を0.02%未満、過酸化水素、及び95%以上の精製水である。

### 2 容量

100ml / ボトル×2本

### 3 用法

- 1) 必要な量だけ小分けして密封し、遮光下で実験温度に合わせる。
- 2) 通常、100ul / 穴をマイクロプレートに添加し、遮光下で5-30分間、青呈色を目安に反応させます。
- 3) 青呈色を波長655nmで読むか、更に反応停止液 (0.2M-硫酸など) を加えて黄色に変色させ、波長450nmで読む。

### 4 保存

- 1) 未開封時、遮光下、4~8℃保存で、1年安定。
- 2) 光、熱及び凍結を避け、密封して金属イオンやペルオキシダーゼの混入を防ぐ。

### 5 留意点

- 1) 目、口、皮膚他に付着した時は、速やかに流水で除き、専門医の指示を仰ぐ。
- 2) TMBは、マウスへの長期投与で突然変異の誘発が報告されている。

その他

- 1) 万全を期して出荷していますが、万一不具合がありましたら、直接お電話でご連絡下さい (TEL:0424-95-1995)。

製品に関するご質問は、ファックス (0424-95-1990) にてお願いします。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社