

## 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin

*Cat. No. CSUB-0445*

*Lot. No. (See product label)*

### **Einleitung**

#### **Anwendungen**

3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin (TMB) ist ein nicht krebserregender Ersatz (Ames-Test negativ) für Benzidin, der als Peroxidase-Substrat für die Verwendung in ELISA-Verfahren geeignet ist. Das Substrat erzeugt ein lösliches Endprodukt, das hellblau ist und spektrophotometrisch bei 370 oder 620-650 nm gelesen werden kann. Die TMB-Reaktion kann mit 2 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> gestoppt werden (was zu einer gelben Farbe führt) und bei 450 nm gelesen werden. Ein empfindliches und spezifisches Reagenz zur Nachweis von Blut, zur Bestimmung von Hämoglobin, zur Bestimmung von Peroxidase.

#### **Synonyme**

BM blau; Sure Blue TMB; TMB Blotting Plus; TMB Substrat; TMB

### **Produktinformation**

<b>EC-Nummer</b>	259-364-6
<b>CAS-Nummer</b>	54827-17-7
<b>Molekulargewicht</b>	240.34
<b>Schmelzpunkt</b>	168-171 °C(lit.)
<b>Substrate</b>	Peroxidase-Substrate

### **Lager- und Versandinformation**

<b>Lagerung</b>	2-8°C
-----------------	-------