Creative Enzymes®

3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin

Cat. No. CSUB-0444

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 gefärbt ist und spektrophotometrisch bei 370 oder 620-650 nm gelesen werden kann. Die TMB-Reaktion kann mit 2 M H2SO4 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; Sicher Blau TMB; TMB Blotting Plus; TMB Substrat; TMB

Produktinformation

Form	Tablet
CAS-Nummer	54827-17-7
Molekulargewicht	240.34
Schmelzpunkt	168-171 °C(lit.)
Substrate	Peroxidase-Substrate

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C