

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 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; Sure Blue TMB; TMB Blotting Plus; TMB Substrat; TMB

Produktinformation

EC-Nummer 259-364-6

CAS-Nummer 54827-17-7

Molekulargewicht 240.34

Schmelzpunkt 168-171 °C(lit.)

Substrate Peroxidase-Substrate

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2-8°C