Creative Enzymes®

3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin (TMB) Flüssiges Substratsystem

Cat. No. CSUB-0453

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	TMB ist ein Substrat für Meerrettichperoxidase. Es bildet ein lösliches blaues Endprodukt, das bei 370 nm oder 655 nm gelesen werden kann. Die TMB-Reaktion kann mit 0,5 M H2SO4 gestoppt werden, was zu einer gelben Farbe führt, und bei 450 nm gelesen werden kann. Empfohlen für ELISA (Mikrowell) Verfahren, nicht empfohlen für Membran-Anwendungen. 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin wurde in einer Studie verwendet, um zu demonstrieren, dass durch die Messung der Substratabsorptionwerte vom Absorptionsmaximum der Messbereich eines immunoenzymometrischen Assays erheblich erweitert werden kann, ohne die Assayeigenschaften zu gefährden. 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin wurde auch in einer Studie verwendet, um die Bildung von CuS konkaven Superstrukturen mit peroxidaseähnlicher Aktivität zu verstehen.
Synonyme	TMB

Produktinformation

Qualitätslevel	PREMIUM
Substrate	Peroxidase-Substrate

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C
Versandbedingungen	nasses Eis