Creative Enzymes®

3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン

Cat. No. CSUB-0444

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン (TMB) は、ベンジジンの非発癌性代替物 (エイムズテスト陰性) であり、ELISA手順で使用するためのペルオキシダーゼ基質として適しています。この基質は、淡い青色の可溶性最終生成物を生成し、370 nm または 620-650 nm で分光光度計で測定できます。TMB反応は 2 M H_2SO_4 で停止でき (黄色になる)、450 nm で測定されます。血液の検出、ヘモグロビンの測定、ペルオキシダーゼの測定に対する感度が高く特異的な試薬です。
別名	BMブルー; シュアブルーTMB; TMBブロッティングプラス; TMB基質; TMB

製品情報

形態	タブレット
CAS登録番号	54827-17-7
分子量	240.34
融点	168-171 °C（リットル）
基質	ペルオキシダーゼ基質

保管・発送情報

保存方法	2-8°C