Creative Enzymes®

3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン (TMB) 液体基質システム

Cat. No. CSUB-0453

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	TMBは西洋わさびペルオキシダーゼの基質です。370 nmまたは655 nmで読み取ることができる可溶性の青色最終生成物を形成します。TMB反応は0.5 M H2SO4で停止でき、黄色に変わり、450 nmで読み取ることができます。ELISA（マイクロウェル）手順に推奨されており、膜アプリケーションには推奨されていません。3,3',5,5'-テトラメチルベンジジンは、基質吸収値を吸収最大値から測定することで、任意の免疫酵素測定法の測定範囲を特性を損なうことなく大幅に拡張できることを示す研究に使用されました。3,3',5,5'-テトラメチルベンジジンは、ペルオキシダーゼ活性を持つCuS凹型超構造の形成を理解するための研究にも使用されました。
別名	TMB

製品情報

品質レベル	プレミアム
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
輸送条件	湿った氷