

3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン

Cat. No. CSUB-0445

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 H₂SO₄ で停止でき (黄色になる)、450 nm で測定されます。血液の出血、ヘモグロビンの測定、ペルオキシダーゼの測定に用いる感度が高く特異的な試薬です。

別名

BMブルー; Sure Blue TMB; TMBプロットティングプラス; TMB基質; TMB

製品情報

EC番号

259-364-6

CAS登録番号

54827-17-7

分子量

240.34

融点

168-171 °C (リット)

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