

ABTS

Cat. No. CSUB-0406

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途 2,2'-アジノビス(3-エチルベンゾチアゾリン-6-スルホン酸)は、ELISA手順に適したペルオキシダーゼ基質です。この基質は、色の可溶性最終生成物を生成し、405 nmで分光光度計で読み取ることができます。反は1%のドデシル硫酸ナトリウム(SDS)で停止することができます。ELISA (マイクロウエル) 手順に推されており、膜アプリケーションには推されていません。ABTS (C18H16N4O6S4-(NH4)2)は、ELISA用のペルオキシダーゼ基質です。

別名 2, 2'-アジノビス(3-エチルベンゾチアゾリン-6-スルホン酸)二アンモニウム塩; 2, 2'-アジノジ-[3-エチルベンゾチアゾリンスルホン酸(6)]; AzBTS-(NH4)2, 二アンモニウム 2, 2'-アジノビス(3-エチルベンゾチアゾリン-6-スルホン酸); アジノ-ジ-[3-エチルベンゾチアゾリンスルホン酸(6)]

製品情報

CAS登録番号 30931-67-0

分子式 C18H24N6O6S4

分子量 548.68

溶解度 : 可溶性 50 mg/mL

基質 ペルオキシダーゼ基質

使用法とパッケージング

調製方法 作業濃度: ABTSは以下のように溶解する必要があります: 100 mgのABTSを100 mlの3.25 mM過ホウ酸ナトリウム、39.8 mMクエン酸、60 mM二ナトリウム水素リン酸塩に溶かし、pH 4.4-4.5にします (SA-ペルオキシダーゼのPIも参照)。このバッファーは単一試ABTS-バッファーに相当し、カタログ番号は1204530です。生成された製品は色で、水に可溶です。405 nmで測定します。ABTSの希釈: ABTS/バッファー溶液 (9.1 mM ABTS; pH 5.0) : 99.9 mgのABTSを20 mlのリン酸カリウムバッファー (0.1M; pH 5.0) に溶かします。

保管・発送情報

輸送条件 湿った氷