Creative Enzymes®

ABTS

Cat. No. CSUB-0406

Lot. No. (See product label)

はじめに

用途	2,2'-アジノビス(3-エチルベンツチアゾリン-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（マイクロウェル）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□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