

2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure) Diammoniumsalz

Cat. No. CSUB-0418

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen

2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonsäure) ist ein Peroxidase-Substrat, das für die Verwendung in ELISA-Verfahren geeignet ist. Dieses Substrat erzeugt ein lösliches Endprodukt, das grün gefärbt ist und spektrophotometrisch bei 405 nm gelesen werden kann. Die Reaktion kann mit 1% Natriumdodecylsulfat (SDS) gestoppt werden. Empfohlen für ELISA (Mikrowell)-Verfahren, nicht empfohlen für Membran-Anwendungen.

Synonyme

AzBTS-(NH₄)₂, Diammonium 2, 2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonat)

Produktinformation

Form

Tablet

EC-Nummer

250-396-6

CAS-Nummer

30931-67-0

Molekülformel

C₁₈H₂₄N₆O₆S₄

Molekulargewicht

548.68

Substrate

Peroxidase-Substrate

Verwendung und Verpackung

Rekonstitution

Lösen Sie 1 Tablette in 100 ml 0,05 M Phosphat-Zitrat-Puffer, pH 5,0 (Tabletten erhältlich als Sigma Produkt Nr. P4809). Fügen Sie 25 µl frisches 30% Wasserstoffperoxid hinzu.