

## ABTS

Cat. No. CSUB-0406

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Anwendungen

2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzthiazoline-6-sulfonic acid) ist ein Peroxidase-Substrat, das für die Verwendung in ELISA-Verfahren geeignet ist. Dieses Substrat produziert ein lösliches Endprodukt, das grün gefärbt ist und spektralphotometrisch 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. ABTS (C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>S<sub>4</sub>-(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>) ist ein Peroxidase-Substrat für ELISA.

#### Synonyme

2, 2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure) Diammoniumsalz; 2, 2'-azino-di-[3-ethylbenzothiazolinsulfonsäure (6)]; AzBTS-(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>, Diammonium 2, 2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure); azino-di-[3-ethylbenzothiazolinsulfonsäure (6)]

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

30931-67-0

#### Molekülformel

C<sub>18</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>S<sub>4</sub>

#### Molekulargewicht

548.68

#### Löslichkeit

: löslich 50 mg/mL

#### Substrate

Peroxidase-Substrate

### Verwendung und Verpackung

#### Vorbereitungsanweisungen

Arbeit Konzentration: ABTS sollte wie folgt gelöst werden: 100 mg ABTS in 100 ml 3,25 mM Natriumperborat, 39,8 mM Zitronensäure, 60 mM Dinatriumhydrogenphosphat, pH 4,4-4,5 (siehe auch PI von SA-Peroxidase). Dieses Puffer entspricht dem Einzelreagenz ABTS-Puffer, Kat. Nr. 1204530. Das gebildete Produkt ist grün und wasserlöslich. Messung bei 405 nm. Verdünnung von ABTS: ABTS/Pufferlösung (9,1 mM ABTS; pH 5,0): 99,9 mg ABTS in 20 ml Kaliumphosphatpuffer (0,1 M; pH 5,0).

### Lager- und Versandinformation

#### Versandbedingungen

nasses Eis