Creative Enzymes®

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 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. ABTS (C18H16N4O6S4-(NH4)2) ist ein Peroxidase-Substrat für ELISA.
Synonyme	2, 2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure) Diammoniumsalz; 2, 2'-azino-di-[3-ethylbenzthiazolinsulfonsäure (6)]; AzBTS-(NH4)2, Diammonium 2, 2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure); azino-di-[3-ethylbenzthiazolinsulfonsäure (6)]

Produktinformation

CAS-Nummer	30931-67-0
Molekülformel	C18H24N6O6S4
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