Creative Enzymes®

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

Cat. No. CSUB-0640

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure)-Flüssigsubstratsystem wird als gebrauchsfertiges Peroxidase-Substrat geliefert, das 2,2'-azino-bis (3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure) in einem sauren Puffer enthält. Das Substrat sollte vor der Reaktion mit Peroxidase farblos sein. Es entwickelt ein blau-grünes Reaktionsprodukt, wenn es mit Peroxidase in Mikrowelleneinsätzen (z.B. ELISA-Tests) reagiert. Für Endpunkt-Assays kann 1% Natriumdodecylsulfat (SDS) verwendet werden, um die Reaktion zu stoppen. Dies führt ebenfalls zu einem blau-grünen Endprodukt. Da dieses Substrat ein lösliches Reaktionsprodukt erzeugt, wird es nicht für Blotting- oder histochemische Anwendungen empfohlen.
Anwendungen	ABTS, ein Peroxidase-Substrat, das für die Verwendung in ELISA-Verfahren geeignet ist, Abs: 405 nm
Synonyme	ABTS Flüssigsubstratsystem

Produktinformation

Form	Flüssigkeit
CAS-Nummer	30931-67-0
Molekülformel	C18H18N4O6S4
Molekulargewicht	514.62
Substrate	N-Acetyl-β-D-glucosaminidase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4° C lagern