Creative Enzymes®

CDP-Star chemilumineszentes Substrat

Cat. No. CSUB-0021

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	CDP-Star ist ein empfindliches, chemilumineszentes Substrat für alkalische Phosphatase, das eine schnelle, reproduzierbare Detektion von mit alkalischer Phosphatase markierten Molekülen in Northern-, Southern- und Western-Blot-Anwendungen ermöglicht. Die Detektion von mit alkalischer Phosphatase markierten Molekülen mit CDP-Star ist äußerst empfindlich, da sie auf einer niedrigen Hintergrundlumineszenz basiert, die mit einer hohen Intensität und einer verlängerten Lichtemission aus der Enzymkatalyse gekoppelt ist. Nach der Exposition gegenüber mit alkalischer Phosphatase markierten Molekülen tritt die maximale Lichtemission nach etwa 60 Minuten auf und hält bis zu 24 Stunden an, was mehrere Filmexpositionen und/oder die empfindliche Detektion von Zielen in geringen Mengen ermöglicht. Zur Bequemlichkeit wird CDP-Star als 0,25 mM, gebrauchsfertige wässrige Lösung geliefert (d.h. keine Verdünnung ist erforderlich). CDP-Star funktioniert sowohl auf neutralem als auch auf positiv geladenem Nylon, was dem Reagenz zusätzliche Anwendungsvielfalt verleiht.
Synonyme	Disodium 2-chloro-5-(4-methoxyspiro[1, 2-dioxetane-3, 2'-(5-chlorotricyclo[3.3.1.13.7]decan])-4-yl]-1-phenylphosphat

Produktinformation

CAS-Nummer	160081-62-9
Molekülformel	C18H19Cl2O7Na2P
Molekulargewicht	495.20
Konzentration	0,25 mM in H2O
Substrate	Alkalische Phosphatase

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C