Creative Enzymes®

BCIP-NBT-Lösung

Cat. No. CSUB-0754

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	BCIP-NBT-Lösung ist ein 5-Bromo-, 4-Chloro-, 3-Indolylphosphat (BCIP)/Nitro-Blue-Tetrazolium (NBT) Substrat, das zur Lokalisierung von alkalischer Phosphatase (AP) markierten Sonden auf Western-, Northern-, Southern- und Dot Blots verwendet wird. BCIP fungiert als Substrat für AP und reagiert nach der Dephosphorylierung weiter, um ein dunkelblaues Indigo-Farbstoff als Oxidationsprodukt zu erzeugen; NBT dient hierbei als Oxidationsmittel und erzeugt ebenfalls einen dunkelblauen Farbstoff, der die Farbe intensiviert und die Detektion empfindlicher macht. Empfohlen für die Verwendung mit Crystal Mounting Medium (sc-24943).
Anwendungen	Ein Substrat für alkalische Phosphatase (AP) basierte Nachweissysteme einschließlich Western Blotting

Produktinformation

Form	Flüssigkeit
CAS-Nummer	67-56-1
Substrate	Kinase; PKA; ERK 2; PKG; PKCα

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei 4° C lagern