Creative Enzymes®

Grün 500 dUTP

Cat. No. CSUB-0816

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Grün 500 [5(6)-Carboxyrhodamin Grün] dUTP kann TTP in Reaktionen ersetzen, in denen es als Substrat für E. coli DNA-Polymerase (Holoenzym und Klenow-Fragment), T4- und Taq-DNA-Polymerasen, Reverse Transkriptase (von AMV und M-MuLV) und terminale Transferase dient. Fluoreszenzmarkierte Sonden können mit diesem fluoreszierenden Nukleotid durch verschiedene Methoden hergestellt werden, einschließlich Nick-Translation, zufälliger Primer-Markierung, cDNA-Markierung und 3'-End-Markierung. Mit diesen Methoden erzeugte Sonden sind geeignet für die Identifizierung spezifischer Sequenzen durch in situ Hybridisierungsverfahren an fixierten Zellen und Geweben durch direkte Fluoreszenzdetektion. Grün 500 dUTP kann auch für die multicolor Fluoreszenzmarkierung verwendet werden.
Anwendungen	Grün 500 [5(6)-Carboxyrhodamin Grün] dUTP kann TTP in Reaktionen ersetzen, in denen es als Substrat für E. coli DNA-Polymerase (Holoenzym und Klenow-Fragment), T4- und Taq-DNA-Polymerasen, Reverse Transkriptase (von AMV und M-MuLV) und terminale Transferase dient.
Synonyme	5(6)-Carboxyrhodamin Grün dUTP

Produktinformation

Form	Flüssigkeit
Löslichkeit	In Wasser löslich (vollständig).
Substrate	Fucosyltransferase
Brechungsindex	1,87 (Vorhergesagt)