

T4 β -Glucosyltransferase, rekombinant

Cat. No. NATE-0773

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine DNA-Beta-Glucosyltransferase ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert, bei der ein Beta-D-Glucosyl-Rest von UDP-Glukose auf einen Hydroxymethylcytosin-Rest in DNA übertragen wird. Es ist analog zu dem Enzym DNA-Alpha-Glucosyltransferase. Dieses Enzym gehört zur Familie der Glycosyltransferasen, speziell zu den Hexosyltransferasen.

Anwendungen

Nützlich für die Unterscheidung von Hydroxymethylcytosin (HMC) von Methylcytosin in DNA, indem HMC glukosyliert und HMC vor der Endonuklease-Spaltung geschützt wird.

Synonyme

T4 Beta-Glucosyltransferase; DNA Beta-Glucosyltransferase; T4-HMC-Beta-Glucosyltransferase; T4-Beta-Glucosyltransferase; T4-Bakteriophage Beta-Glucosyltransferase; UDP-Glukose-DNA Beta-Glucosyltransferase; Uridin-Diphosphoglucose-Deoxyribonukleat Beta-Glucosyltransferase

Produktinformation

Herkunft

E. coli

Form

wässrige Lösung, formuliert in 200 mM Imidazol und 20% Glycerin.

Molekulargewicht

mol wt 41.6 kDa

Reinheit

> 83% (SDS-PAGE)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-70°C