

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 glukosylisiert 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

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1