



Limosilactobacillus reuteri Nukleosid-Desoxyribosyltransferase II

Cat. No. CEGZ-6387

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine rekombinante Nukleosid-Desoxyribosyltransferase vom Typ II aus *Limosilactobacillus reuteri*, gereinigt mittels His6-Tag-Affinitätschromatographie.

Anwendungen

Für Forschungszwecke und In-vitro-Deoxyribosyltransferreaktionen unter Beteiligung von Purin- und Pyrimidin-Nukleobasen.

Synonyme

NDT; Nukleosid-2'-Desoxyribosyltransferase Typ II; trans-Desoxyribosylase; Desoxyribose-Transferase; DRTase; Purin(Pyrimidin)-Nukleosid:Purin(Pyrimidin)-Desoxyribosyltransferase; Nukleosid-trans-N-Desoxyribosylase; Nukleosid:Purin(Pyrimidin)-Deoxy-D-ribosyltransferase

Produktinformation

Art

Limosilactobacillus reuteri

Herkunft

Rekombinantes *E. coli*

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 2.4.2.6

CAS-Nummer

9026-86-2

Molekulargewicht

19,5 kDa

Spezifität

Breites Substratspektrum; unterstützt Purin-zu-Purin-, Purin-zu-Pyrimidin- und Pyrimidin-zu-Pyrimidin-Transfer.

Substrate

2-Desoxynukleosid-Donor; Purin- oder Pyrimidin-Nukleobasen-Akzeptor

Reaktion

$2\text{-Desoxy-D-ribosyl-Base1} + \text{Base2} = 2\text{-Desoxy-D-ribosyl-Base2} + \text{Base1}$

Hinweise

Mesophil; breites Substratspektrum. Rekombinantes Protein, in *E. coli* exprimiert und mittels His6-Tag-Affinitätschromatographie gereinigt.

Protokoll

50 mM MES, pH 6 1 mM Desoxythymidin 1 mM Adenin 0,1 g/L Enzym 40 °C, 60 min

Verwendung

Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 °C