Creative Enzymes®

Flüssige Nukleosid-Desoxyribosyltransferase II aus *Lactobacillus leichmannii*

Cat. No. CEGZ-6395

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante Nukleosid-Desoxyribosyltransferase vom Typ II aus Lactobacillus leichmannii, bereitgestellt als gepufferte Flüssigformulierung mit Glycerin.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und für In-vitro-Einstufen-Deoxyribosyltransferreaktionen zwischen 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	Lactobacillus leichmannii
Herkunft	Rekombinantes E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.4.2.6
CAS-Nummer	9026-86-2
Molekulargewicht	19,3 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-Desoxy-D-ribosyl-Base1 + Base2 = 2-Desoxy-D-ribosyl-Base2 + Base1
Hinweise	Mesophil mit breitem Substratspektrum. Das rekombinante Protein wird in E. coli hergestellt 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