

Nukleosid-Deoxyribosyltransferase II aus *Lactobacillus leichmanii*, rekombinant

Cat. No. NATE-0478

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Klasse II N-Deoxyribosyltransferasen, DRTasen, katalysieren den Transfer einer 2'-Deoxyribosylgruppe zwischen Purinen oder Pyrimidinen. In Abwesenheit einer akzeptierenden Nukleobase zeigen diese Enzyme Hydrolase-Aktivität, indem sie das Nukleosid in seine Base und ein Deoxyribose umwandeln. Bei *Lactobacillus*-Arten sind die Nukleosid-Deoxyribosyltransferase-Enzyme Teil des Nukleosid-Rettungswegs für die DNA-Synthese.

Anwendungen

Nukleosid-Deoxyribosyltransferase II wurde in einer Studie verwendet, die seine enzymatische Synthese mit 2'-Deoxyguanosin bewertete. Nukleosid-Deoxyribosyltransferase II wurde auch in Studien verwendet, um sein molekulares Klonen, seine Expression und Spezifität zu untersuchen.

Synonyme

EC 2.4.2.6; Purin (Pyrimidin) Nukleosid:Purin (Pyrimidin) Deoxyribosyltransferase; Deoxyribosyltransferase; Nukleosid trans-N-Deoxyribosylase; trans-Deoxyribosylase; trans-N-Deoxyribosylase; trans-N-Glycosidase; Nukleosid Deoxyribosyltransferase I (Purin Nukleosid:Purin Deoxyribosyltransferase:strikt spezifisch für den Transfer zwischen Purinbasen); Nukleosid Deoxyribosyltransferase II [Purin (Pyrimidin) Nukleosid:Purin (Pyrimidin) Deoxyribosyltransferase]; DRTase; Deoxyribosyltransferase; NDT

Produktinformation

Art	Lactobacillus leichmanii
Herkunft	E. coli
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.2.6
CAS-Nummer	9026-86-2
Einheitsdefinition	Eine Einheit des Enzyms produziert 1 µM Hypoxanthin in 1 Minute bei 40°C, pH 6,0.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
-----------------	-------