



Limosilactobacillus reuteri 由来ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼII

Cat. No. CEGZ-6387

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	Limosilactobacillus reuteri 由来の組換え型II型ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼであり、His6タグを用いたアフィニティークロマトグラフィーにより精製されたもの。
用途	プリンおよびピリミジン核酸塩基を用いた研究ならびにin vitroにおけるデオキシリボシル基転移反应用。
別名	NDT; ヌクレオシド2'-デオキシリボシルトランスフェラーゼII型; トランス-デオキシリボシラーゼ; デオキシリボース転移酵素; DRTase; プリン (ピリミジン) ヌクレオシド; プリン (ピリミジン) デオキシリボシルトランスフェラーゼ; ヌクレオシド・トランス-N-デオキシリボシラーゼ; ヌクレオシド; プリン (ピリミジン) デオキシ-D-リボシルトランスフェラーゼ

製品情報

種	リモシラクトバチルス・ロイテリ
由来	組換え大腸菌
形態	液体
EC番号	EC 2.4.2.6
CAS登録番号	9026-86-2
分子量	19.5 kDa
特異性	広範な基質スペクトルを有し、プリン塩基からプリン塩基、プリン塩基からピリミジン塩基、ならびにピリミジン塩基からピリミジン塩基への転移を支持する。
基質	2-デオキシヌクレオシド供与体; プリンまたはピリミジン核酸塩基受容体
反応	2-デオキシ-D-リボシル-塩基1+塩基2=2-デオキシ-D-リボシル-塩基2+塩基1
備考	中温性; 幅広い基質スペクトル。組換えタンパク質は大腸菌 (E. coli) で発現させ、His6タグを用いたアフィニティークロマトグラフィーにより精製した。
プロトコル	50 mM MES (pH 6) 1 mM デオキシチミジン 1 mM アデニン 酵素 0.1 g/L 40℃、60分
使い方	研究用およびin vitro (体外) 使用に限ります。

保管・発送情報

保存方法	-20℃
------	------