Creative Enzymes®

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

□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□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□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□	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℃