Creative Enzymes®

ラクトバチルス・レイヒマニイからのヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼ II、組換え

Cat. No. NATE-0478

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	クラス II N-デオキシリボシルトランスフェラーゼ（DRTase）は、プリンまたはピリミジン間で2'-デオキシリボシル基の転送を触媒します。受容体ヌクレオベースが存在しない場合、これらの酵素は加水分解酵素活性を示し、ヌクレオシドをその塩基とデオキシリボースに□換します。ラクトバシルス種において、ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼ酵素はDNA合成のためのヌクレオシド回収□路の一部です。
用途	ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼ II は、2′-デオキシグアノシンとの酵素合成を評価した研究で使用されました。ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼ II は、その分子クローニング、発現および特異性を調□する研究でも使用されています。
別名	EC 2.4.2.6; プリン（ピリミジン）ヌクレオシド:プリン（ピリミジン）デオキシリボシル転移酵素; デオキシリボース転移酵素; ヌクレオシド trans-N-デオキシリボシル化酵素; trans-デオキシリボシル化酵素; trans-N-デオキシリボシル化酵素; trans-N-グリコシダーゼ; ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼ I (プリンヌクレオシド:プリンデオキシリボシルトランスフェラーゼ:プリン塩基間の転移に□密に特異的); ヌクレオシドデオキシリボシルトランスフェラーゼ II [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]; DRTase; デオキシリボース転移酵素; NDT

製品情報

種	ラクトバチルス・レイヒマニィ
由来	E. coli
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.2.6
CAS登□番号	9026-86-2
単位定義	1ユニットの酵素は、40°C、pH 6.0で1分間に1μMのヒポキサンチンを生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C