Creative Enzymes®

E. coli由来の6-ホスホグルコン酸脱水素酵素、組換え型

Cat. No. NATE-0796

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、ホスホグルコン酸脱水素酵素（脱炭酸化）（EC 1.1.1.44）は、次の化学反□を触媒する酵素です：6-ホスホ-D-グルコン酸 + NADP+ ↔ D-リブロース 5-リン酸 + CO2 + NADPH。したがって、この酵素の2つの基質は6-ホスホ-D-グルコン酸とNADP+であり、3つの生成物はD-リブロース 5-リン酸、CO2、およびNADPHです。この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD+またはNADP+を受容体として、ドナーのCH-OH基に作用するものです。
別名	6-ホスホグルコン酸脱水素酵素; ホスホグルコン酸脱水素酵素; 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素; 6-ホスホグルコン酸カルボキシラーゼ; 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素 (脱炭酸); 6-ホスホ-D-グルコン酸脱水素酵素; EC 1.1.1.44; ホスホグルコン酸脱水素酵素; 脱炭酸; 9073-95-4

製品情報

由来	E. coli
形態	液体
***EC*番号**	EC 1.1.1.44
***CAS*登□番号**	9073-95-4
分子量	~ 52.5kD
活性	~ 9 U/mg タンパク質
単位定義	1単位は、pH 7.6および25°CのTEAバッファー中で、1分あたり1μmoleの6-リン酸グルコン酸をD-リブロース5-リン酸に□換するのに必要な酵素の量です。

保管・発送情報

保存方法	4°C