

ネイティブシープ 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素

Cat. No. NATE-0008

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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、次の化学反応を触媒する酵素です： 6-ホスホ-D-グルコン酸 + NADP+ $\leftrightarrow$ D-リブローズ 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-リブローズ 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+を受容体とする供与体の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

種	羊
由来	羊の肝臓
形態	トリスバッファーを含む凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.44
CAS登録番号	9073-95-4
活性	2-10 ユニット / mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、pH 7.4、37°Cの条件下でNADP+の存在下で、1.0 μ moleの6-ホスホ-D-グルコン酸をD-リブローズ 5-リン酸とCO ₂ に酸化します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C