Creative Enzymes®

ネイティブ・シュードモナス属グルコース脱水素酵素

Cat. No. NATE-0305

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	酵素学において、グルコース1-デヒドロゲナーゼ（EC 1.1.1.47）は、次の化学反応を触媒する酵素です：β-D-グルコース + NAD(P)+ ↔ D-グルコノ-1,5-ラクトン + NAD(P)H + H+。この酵素の3つの基質はβ-D-グルコース、NAD+、およびNADP+であり、4つの生成物はD-グルコノ-1,5-ラクトン、NADH、NADPH、およびH+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	EC 1.1.1.47; D-グルコース脱水素酵素 (NAD (P)+); ヘキソースリン酸脱水素酵素; β-D-グルコース:NAD (P)+ 1-酸化還元酵素; グルコース 1-脱水素酵素; グルコース脱水素酵素; 9028-53-9

製品情報

由来	シュードモナス属
形態	粉; 白
***EC*番号**	EC 1.1.1.47
***CAS*登録番号**	9028-53-9
活性	> 200 ユニット/mg
単位定義	1ユニットは、pH 8.0および37°Cで1μmoleのβ-D-グルコースをD-グルコノ-δ-ラクトンに酸化する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C