

ネイティブポーキンムタロターゼ

Cat. No. NATE-0465

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、アルドース1-エピメラーゼ (EC 5.1.3.3) は、化学反応を触媒する酵素です: α -D-グルコース $\leftrightarrow$ β -D-グルコース。したがって、この酵素は1つの基質、 α -D-グルコースと1つの生成物、 β -D-グルコースを持ちます。この酵素は異性化酵素のファミリーに属し、特に炭水化物およびその誘導体に作用するラセマーゼおよびエピメラーゼに分類されます。この酵素は解糖系および糖新生に関与しています。

用途 臨床化学

別名 ムタロターゼ; アルドースムタロターゼ; ガラクトースムタロターゼ; ガラクトース1-エピメラーゼ; D-ガラクトース1-エピメラーゼ; アルドース1-エピメラーゼ; EC 5.1.3.3

製品情報

種 豚の

由来 豚の腎臓

形態 80% 飽和硫酸アンモニウム溶液中の懸濁液、pH 8.0

EC番号 EC 5.1.3.3

CAS登録番号 9031-76-9

単位定義 25°CおよびpH 7.4でのD-グルコースの自発的ミュータロテーションの速度を1分あたり1マイクロモル増加させる酵素の量。上記の1単位は、25°CおよびpH 7.2のグルコース脱水素酵素連結アッセイにおいて約0.04単位に相当し、または37°CおよびpH 7.2のGO/HRP連結アッセイにおいて約0.0035単位に相当します。

保管・発送情報

保存方法 4°C