Creative Enzymes®

サーモス・サーモフィルス HB8 由来の L-フコロース-1-リン酸アルドラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1502

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、L-フコース-リン酸アルドラーゼ（EC 4.1.2.17）は、次の化学反□を触媒する酵素です：L-フコース-1-リン酸 → グリセロンリン酸 + (S)-ラクトアルデヒド。したがって、この酵素は1つの基質、L-フコース-1-リン酸と、2つの生成物、グリセロンリン酸および(S)-ラクトアルデヒドを持っています。この酵素は、特に炭素-炭素結合を切断するアルデヒド-リアーゼに属するリアーゼのファミリーに属します。
別名	L-フクロース-1-リン酸 (S)-ラクトアルデヒド-リアーゼ (グリセロン-リン酸形成); L-フクロース 1-リン酸 アルドラーゼ; フクロース アルドラーゼ; L-フクロース-1-リン酸 ラクトアルデヒド-リアーゼ; L-フクロース-リン酸 アルドラーゼ; EC 4.1.2.17

製品情報

種	サーモス・サーモフィルス HB8
由来	E. coli
***EC**番号*	EC 4.1.2.17
***CAS**登□番号*	9024-54-8
純度	SDS-PAGEによる最小95%
単位定義	1単位は、37°Cで1分間に1μmolのL-フコース1-リン酸を生成する触媒としての酵素の量として定義されます。