Creative Enzymes®

ネイティブ E. coli トランスケトラーゼ

Cat. No. NATE-0716

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	トランスケトラーゼはケトール供与基質に□して非常に特異的であり、(R) 配置を持つヒドロキシアルデヒド基質に□して立体特異的かつエナンチオ選□的です。これは、α-ヒドロキシピルビン酸からアルデヒドへの1つのケトールユニットの不可逆的な転送を特異的に触媒し、D-スレオ (3S,4R) ケトースを生成します。
用途	トランスケトラーゼは有機合成で広く使用されています。
別名	トランスケトラーゼ; EC 2.2.1.1; 9014-48-6; グリコールアルデヒドトランスフェラーゼ; Glycolaldehyde Transferase

製品情報

由来	大腸菌
EC番号	EC 2.2.1.1
CAS登□番号	9014-48-6
活性	> 0.1 ユニット/mg
単位定義	1 Uは、リボース-5-リン酸、チアミンピロリン酸およびMg2+の存在下で、pH 7.7および25°Cでキシロース-5-リン酸から1μmolのグリセアルデヒド-3-リン酸を生成する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C