

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

説明 トランスケトラーゼはケトール供与基質に α として非常に特異的であり、(R) 配置を持つヒドロキシアリアルデヒド基質に β として立体特異的かつエナンチオ選択的です。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登録番号 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1 μ mol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