Creative Enzymes®

Native E. coli Transketolase

Cat. No. NATE-0716

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Transketolase ist hochspezifisch für Ketol-Donor-Substrate und ist stereospezifisch sowie enantioselektiv gegenüber Hydroxyaldehyd-Substraten mit einer (R)-Konfiguration. Es katalysiert spezifisch den irreversiblen Transfer einer Ketol-Einheit von α-Hydroxypyruvat zu einem Aldehyd, um eine D-threo (3S,4R)Ketose zu produzieren.
Anwendungen	Transketolase wird häufig in der organischen Synthese verwendet.
Synonyme	Transketolase; EC 2.2.1.1; 9014-48-6; Glycolaldehydetransferase; Glycolaldehyde Transferase

Produktinformation

Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.2.1.1
CAS-Nummer	9014-48-6
Aktivität	> 0,1 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Glycerinaldehyd-3-phosphat aus Xylulose-5-phosphat pro Minute bei pH 7,7 und 25 °C in Anwesenheit von Ribose-5-phosphat, Thiaminpyrophosphat und Mg2+ produziert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C