Creative Enzymes®

L-Fuculose-1-phosphat Aldolase von Thermus thermophilus HB8, rekombinant

Cat. No. NATE-1502

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine L-Fuculose-Phosphat-Aldolase (EC 4.1.2.17) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: L-Fuculose-1-phosphat → Glyceron-Phosphat + (S)-Lactaldehyd. Daher hat dieses Enzym ein Substrat, L-Fuculose-1-phosphat, und zwei Produkte, Glyceron-Phosphat und (S)-Lactaldehyd. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Aldehyd-Lyasen, die Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen spalten.
Synonyme	L-Fuculose-1-phosphat (S)-Lactaldehyd-Lyase (Glyceronphosphat-bildend); L-Fuculose 1-phosphat Aldolase; Fuculose Aldolase; L-Fuculose-1-phosphat Lactaldehyd-Lyase; L-Fuculose-Phosphat Aldolase; EC 4.1.2.17

Produktinformation

Art	Thermus thermophilus HB8
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 4.1.2.17
CAS-Nummer	9024-54-8
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol L-Fuculose 1-Phosphat pro Minute bei 37 °C katalysiert.