Creative Enzymes®

Native E. coli 3-Deoxy-D-manno-octulosonate Aldolase

Cat. No. NATE-0363

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine 3-Deoxy-D-manno-octulosonat-Aldolase (EC 4.1.2.23) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: 3-Deoxy-D-manno-octulosonat ↔ Pyruvat + D-Arabinose. Daher hat dieses Enzym ein Substrat, 3-Deoxy-D-manno-octulosonat, und zwei Produkte, Pyruvat und D-Arabinose. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zu den Aldehyd-Lyasen, die Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen spalten.
Synonyme	2-Keto-3-deoxyoctonat-Aldolase; KDOaldolase; 3-Deoxyoctuloson-Aldolase; 2-Keto-3-deoxyoctonsäure-Aldolase; 3-Deoxy-D-manno-octuloson-Aldolase; 3-Deoxy-D-manno-octulosonat D-Arabinose-Lyase; EC 4.1.2.23; 3-Deoxy-D-manno-octulosonat-Aldolase

Produktinformation

Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 4.1.2.23
CAS-Nummer	9026-95-3
Aktivität	> 1,0 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 nmol 2-Keto-3-deoxyoctonat pro Stunde bei pH 7,0 und 37°C umwandelt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C