

## 2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat Aldolase

Cat. No. EXWM-4888

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Archaeon *Picrophilus torridus* ist am Katabolismus von D-Glukose und D-Galaktose über die nicht-phosphorylative Variante des Entner-Doudoroff-Wegs beteiligt. In Richtung der Aldolsynthese katalysiert das Enzym die Bildung von 2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat und 2-Dehydro-3-deoxy-D-galactonat in einem ähnlichen Verhältnis. Es zeigt keine Aktivität mit 2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat 6-Phosphat. vgl. EC 4.1.2.14, 2-Dehydro-3-deoxy-Phosphogluconat-Aldolase.

#### Synonyme

Pto1279 (Genname); KDGA; KDG-spezifische Aldolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.2.51

#### Reaktion

2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat = Pyruvat + D-Glycerinaldehyd

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.