

## Gluconat/Galactonat-Dehydratase

Cat. No. EXWM-4981

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym ist am Katabolismus von Glukose und Galaktose über die nicht-phosphorylative Variante des Entner-Doudoroff-Wegs in *Picrophilus torridus* und über die verzweigte Variante des Entner-Doudoroff-Wegs in *Sulfolobus solfataricus* beteiligt. In vitro nutzt es D-Gluconat mit einer 6-10-fach höheren katalytischen Effizienz als D-Galaktonat. Es benötigt Mg<sup>2+</sup> für die Aktivität. vgl. EC 4.2.1.6, Galaktonat-Dehydratase, und EC 4.2.1.39, Glukonat-Dehydratase.

#### Synonyme

gluconatdehydratase (mehrdeutig); Sso3198 (Genname); Pto0485 (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.1.140

#### Reaktion

(1) D-Gluconat = 2-Dehydro-3-deoxy-D-Gluconat + H<sub>2</sub>O; (2) D-Galactonat = 2-Dehydro-3-deoxy-D-Galactonat + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.