

## 2-Haloacid-Dehalogenase (konfigurationsinvertierend)

Cat. No. EXWM-4740

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dehalogeniert sowohl (S)- als auch (R)-2-Haloalkansäuren zu den entsprechenden (R)- und (S)-Hydroxyalkansäuren, jeweils mit Inversion der Konfiguration am C-2. Das Enzym von *Pseudomonas* sp. 113 wirkt auf 2-Haloalkansäuren, deren Kohlenstoffkettenlängen fünf oder weniger betragen. [Siehe auch EC 3.8.1.2 (S)-2-Haloacid-Dehalogenase, EC 3.8.1.9 (R)-2-Haloacid-Dehalogenase und EC 3.8.1.11 2-Haloacid-Dehalogenase (konfigurationsbehaltend)]

#### Synonyme

2-Haloalkansäure-Dehalogenase; 2-Haloalkanoidsäure-Halidohydrolase; DL-2-Haloäure-Dehalogenase; DL-2-Haloäure-Dehalogenase (Inversion der Konfiguration); DL-2-Haloäure-Halidohydrolase (Inversion der Konfiguration); DL-DEXi; (R,S)-2-Haloäure-Dehalogenase (konfigurationsinvertierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.8.1.10

#### Reaktion

(1) (S)-2-Haloacid + H<sub>2</sub>O = (R)-2-Hydroxyacid + Halid; (2) (R)-2-Haloacid + H<sub>2</sub>O = (S)-2-Hydroxyacid + Halid

#### 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.