

## 2-Phosphosulfolactat-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3676

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Mg<sup>2+</sup>. Das Enzym aus *Methanococcus jannaschii* wirkt auf beide Stereoisomere des Substrats und hydrolysiert auch eine Reihe von Phosphatmonoestern von (S)-2-Hydroxycarbonsäuren, einschließlich 2-Phosphomalat, 2-Phospholactat und 2-Phosphoglycolat. Dieses Enzym kann auch Phosphatmonoester von (R)-2-Hydroxycarbonsäuren wie (S)-2-Phospho-3-sulfolactat und (R)-2-Phosphomalat hydrolysieren, die vermutlich in entgegengesetzten Orientierungen an das Enzym binden.

#### Synonyme

(2R)-Phosphosulfolactat-Phosphohydrolase; ComB-Phosphatase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.1.3.71

#### CAS-Nummer

409095-18-7

#### Reaktion

(2R)-2-Phospho-3-Sulfolactat + H<sub>2</sub>O = (2R)-3-Sulfolactat + Phosphat

#### 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.