

## Phosphonopyruvat-Hydrolase

Cat. No. EXWM-3776

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Hochspezifisch für Phosphonopyruvat als Substrat. Die Reaktion wird nicht durch Phosphat gehemmt, aber durch die Phosphonate Phosphonoformiansäure, Hydroxymethylphosphonsäure und 3-Phosphonopropansäure gehemmt. Das Enzym wird durch die zweiwertigen Kationen  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$  und  $\text{Mn}^{2+}$  aktiviert. Dieses Enzym ist ein Mitglied der Superfamilie der Phosphoenolpyruvat-Mutase/Isocitrat-Lyase.

#### Synonyme

PPH

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.11.1.3

#### Reaktion

3-Phosphonopyruvat +  $\text{H}_2\text{O}$  = Pyruvat + Phosphat

#### 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  $+4\text{ °C}$ . Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei  $-20\text{ °C}$  ~  $-80\text{ °C}$ .