Creative Enzymes®

2-Phosphosulfolactat-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3676

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+. Das Enzym aus Methanococcus jannaschii wirkt auf beide Stereoisoformen 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 + H2O = (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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.