

Phosphonoacetaldehyd-hydrolase

Cat. No. EXWM-3774

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym destabilisiert die C-P-Bindung, indem es ein Imin zwischen einem seiner Lysinreste und der Carbonylgruppe des Substrats bildet, wodurch diese normalerweise stabile Bindung gebrochen werden kann. Der Mechanismus ähnelt dem, der von EC 4.1.2.13, Fructose-Bisphosphat-Aldolase, verwendet wird, um eine C-C-Bindung zu brechen. Gehört zur Familie der Haloacetat-Dehalogenasen.

Synonyme

phosphonatase; 2-Phosphonoacetylaldehyd-Phosphonohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.11.1.1

CAS-Nummer

37289-42-2

Reaktion

phosphonoacetaldehyd + H₂O = Acetaldehyd + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.