Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.