Creative Enzymes®

Phosphonoacetaldehydreduktase (NADH)

Cat. No. EXWM-0220

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Streptomyces viridochromogenes katalysiert einen Schritt in der Biosynthese von Phosphinothricin-Tripeptid, die Reduktion von Phosphonoacetaldehyd zu 2-Hydroxyethylphosphonat. Der bevorzugte Cofaktor ist NADH, geringere Aktivität mit NADPH.
Synonyme	PhpC

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.309
Reaktion	2-Hydroxyethylphosphonat + NAD+ = Phosphonoacetaldehyd + NADH + H+
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 ℃.