

## 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<sup>+</sup> = Phosphonoacetaldehyd + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.