Creative Enzymes®

4-Hydroxythreonin-4-phosphat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0168

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Produkt der Reaktion unterliegt einer Decarboxylierung, um 3-Amino-2-oxopropylphosphat zu erzeugen. Das Enzym ist Teil des Biosynthesewegs des Coenzyms Pyridoxal 5'-phosphat, das in anaeroben Bakterien vorkommt.
Synonyme	NAD+-abhängige Threonin-4-phosphat-Dehydrogenase; L-Threonin-4-phosphat-Dehydrogenase; 4-(phosphohydroxy)-L-Threonin-Dehydrogenase; PdxA; 4-(phosphonooxy)-L-Threonin:NAD+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.262
CAS-Nummer	230310-36-8
Reaktion	4-Phosphonooxy-L-Threonin + NAD+ = 3-Amino-2-oxopropylphosphat + CO2 + NADH + H+ (gesamt Reaktion); (1a) 4-Phosphonooxy-L-Threonin + NAD+ = (2S)-2-Amino-3-oxo-4-phosphonooxybutanoat + NADH + H+; (1b) (2S)-2-Amino-3-oxo-4-phosphonooxybutanoat = 3-Amino-2-oxopropylphosphat + CO2 (spontan)
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.