Creative Enzymes®

2-Amino-3,7-dideoxy-D-threo-hept-6-ulosonat-Synthase

Cat. No. EXWM-2026

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym spielt eine Schlüsselrolle in einem alternativen Weg der Biosynthese von 3-Dehydroquinate (DHQ), das am kanonischen Weg der Biosynthese von aromatischen Aminosäuren beteiligt ist. Das Enzym kann auch die Reaktion von EC 4.1.2.13, Fructose-Bisphosphat-Aldolase, katalysieren.
Synonyme	ADH-Synthase; ADHS; MJ0400 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.2.1.10
Reaktion	L-Aspartat 4-Semialdehyd + 1-Deoxy-D-threo-Hexo-2,5-diulose 6-Phosphat = 2-Amino-3,7-dideoxy-D-threo-Hept-6-ulosonat + 2,3-Dioxopropylphosphat
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 ℃.