Creative Enzymes®

3-Amino-4-hydroxybenzoat-Synthase

Cat. No. EXWM-4934

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mn2+ für maximale Aktivität. Es wird vorgeschlagen, dass die Reaktion in mehreren Schritten abläuft. Bildung der Schiffsbasis, Migration der Doppelbindung und Dephosphorylierung, gefolgt von Ringöffnung und -schließung zur Bildung eines Pyrrolidinrings, und schließlich Dehydratisierung zur Bildung des Produkts 3-Amino-4-hydroxybenzoat. Im Bakterium Streptomyces griseus ist das Enzym an der Biosynthese von Grixazone beteiligt, einem gelben Pigment, das ein Phenoxazinon-Chromophor enthält.
Synonyme	3,4-AHBA-Synthase; griH (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.1.99.20
Reaktion	2-Amino-4,5-dihydroxy-6-oxo-7-(phosphooxy)heptanoat = 3-Amino-4-hydroxybenzoat + Phosphat + 2 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.