Creative Enzymes®

4-Hydroxybenzoat 3-Monooxygenase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-0840

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). Das Enzym aus Corynebacterium cyclohexanicum ist hochspezifisch für 4-Hydroxybenzoat, verwendet jedoch NADH und NADPH mit ungefähr gleichen Raten (vgl. EC 1.14.13.2 4-Hydroxybenzoat 3-Monooxygenase). Es ist weniger spezifisch für NADPH als EC 1.14.13.2.
Synonyme	4-Hydroxybenzoat 3-Monooxygenase (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid (phosphat)); 4-Hydroxybenzoat-3-Hydroxylase; 4-Hydroxybenzoat 3-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.33
CAS-Nummer	95471-33-3
Reaktion	4-Hydroxybenzoat + NAD(P)H + H+ + O2 = 3,4-Dihydroxybenzoat + NAD(P)+ + H2O
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 ℃.