

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

$4\text{-Hydroxybenzoat} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = 3,4\text{-Dihydroxybenzoat} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.