Creative Enzymes®

4-Hydroxyphenylacetat 3-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0933

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Escherichia coli greift ein breites Spektrum phenolischer Verbindungen an. Das Enzym verwendet FADH2 als Substrat anstelle eines Cofaktors. FADH2 wird von EC 1.5.1.36, Flavinreduktase (NADH), bereitgestellt.
Synonyme	p-Hydroxyphenylacetat 3-Hydroxylase; 4-Hydroxyphenylessigsäure-3-Hydroxylase; p-Hydroxyphenylacetat-Hydroxylase (FAD); 4 HPA 3-Hydroxylase; p-Hydroxyphenylacetat 3-Hydroxylase (FAD); HpaB

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.14.9
CAS-Nummer	37256-71-6
Reaktion	4-Hydroxyphenylacetat + FADH2 + O2 = 3,4-Dihydroxyphenylacetat + FAD + 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 ℃.