Creative Enzymes®

Benzoat 1,2-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0679

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein System, das eine Reduktase enthält, die ein Eisen-Schwefel-Flavoprotein (FAD) ist, und eine Eisen-Schwefel-Oxygenase. Erfordert Fe2+.
Synonyme	benzoat-Hydroxylase; benzoat-Hydroxylase; benzoische Hydroxylase; benzoat-Dioxygenase; benzoat,NADH:Sauerstoff-Oxidoreduktase (1,2-Hydroxylierung, Decarboxylierung) [falsch]

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.12.10
CAS-Nummer	9059-18-1
Reaktion	benzoat + NADH + H+ + O2 = (1R,6S)-1,6-dihydroxycyclohexa-2,4-dien-1-carboxylat + NAD+
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 ℃.