

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.