

3-(3-Hydroxyphenyl)propanoat-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0727

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). Dieses Enzym ist an einem Meta-Spaltungspfad beteiligt, der von dem Bakterium *Escherichia coli* zur Abbau verschiedener Phenylpropanoid-Verbindungen verwendet wird.

Synonyme

mhpA (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.127

Reaktion

(1) 3-(3-Hydroxyphenyl)propanoat + NADH + H⁺ + O₂ = 3-(2,3-Dihydroxyphenyl)propanoat + H₂O + NAD⁺; (2) (2E)-3-(3-Hydroxyphenyl)prop-2-enoat + NADH + H⁺ + O₂ = (2E)-3-(2,3-Dihydroxyphenyl)prop-2-enoat + H₂O + 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.