Creative Enzymes®

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