

3-Phenylpropanoat-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0688

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert einen Schritt im Abbauweg von Phenylpropanoidverbindungen. Es katalysiert die Einspritzung beider Atome des molekularen Sauerstoffs in die Positionen 2 und 3 des Phenylrings von 3-Phenylpropanoat oder (2E)-3-Phenylprop-2-enoat.

Synonyme

HcaA1A2CD; Hca-Dioxygenase; 3-Phenylpropionat-Dioxygenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.12.19

Reaktion

(1) 3-Phenylpropanoat + NADH + H⁺ + O₂ = 3-(cis-5,6-dihydroxycyclohexa-1,3-dien-1-yl)propanoat + NAD⁺; (2) (2E)-3-Phenylprop-2-enoat + NADH + H⁺ + O₂ = (2E)-3-(2,3-Dihydroxyphenyl)prop-2-enoat + 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.