Creative Enzymes®

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