Creative Enzymes®

3-Carboxyethylcatechol 2,3-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0535

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Eisenprotein. Dieses Enzym katalysiert einen Schritt im Abbauweg von Phenylpropanoidverbindungen.
Synonyme	2,3-Dihydroxy-β-phenylpropionsäure-Dioxygenase; 2,3-Dihydroxy-β-phenylpropionat-Oxygenase; 3-(2,3-Dihydroxyphenyl)propanoat: Sauerstoff 1,2-Oxidoreduktase; 3-(2,3-Dihydroxyphenyl)propanoat: Sauerstoff 1,2-Oxidoreduktase (decyclisierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.13.11.16
CAS-Nummer	105503-63-7
Reaktion	(1) 3-(2,3-Dihydroxyphenyl)propanoat + O2 = (2Z,4E)-2-Hydroxy-6-oxonona-2,4-dien-1,9-dioat; (2) (2E)-3-(2,3-Dihydroxyphenyl)prop-2-enoat + O2 = (2Z,4E,7E)-2-Hydroxy-6-oxonona-2,4,7-trien-1,9-dioat
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 ℃.