

## 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- $\beta$ -phenylpropionsäure-Dioxygenase; 2,3-Dihydroxy- $\beta$ -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 + O<sub>2</sub> = (2Z,4E)-2-Hydroxy-6-oxonona-2,4-dien-1,9-dioat; (2) (2E)-3-(2,3-Dihydroxyphenyl)prop-2-enoat + O<sub>2</sub> = (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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.