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 ℃. |