Creative Enzymes®

# Catechol-Oxidase (dimerisierend)

*Cat. No. EXWM-0396*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit Sauerstoff als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Catechol: Sauerstoff-Oxidoreduktase (dimerisierend). |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.1.3.14 |
| ***CAS-Nummer*** | 37250-83-2 |
| ***Reaktion*** | 4 Catechol + 3 O2 = 2 Dibenzo[1,4]dioxin-2,3-dione + 6 H2O |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃. |