

## Hydroquinon 1,2-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0586

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym ist eine Extradiol-Typ-Dioxygenase und gehört zur Familie der nicht-häm-eisen(II)-abhängigen Dioxygenasen. Es katalysiert die Ringöffnung einer Vielzahl von Hydrochinon-Substraten, um die entsprechenden 4-Hydroxymuconsäure-Semialdehyde zu produzieren.

#### Synonyme

Hydrochinon-Dioxygenase; Benzol-1,4-diol: Sauerstoff 1,2-Oxidoreduktase (Decyclisierung)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.13.11.66

#### Reaktion

benzol-1,4-diol + O<sub>2</sub> = (2Z,4E)-4-hydroxy-6-oxohexa-2,4-dienoat

#### 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.