Creative Enzymes®

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 + O2 = (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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.