

Pyrogallol 1,2-Oxygenase

Cat. No. EXWM-0554

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf einzelne Donoren wirken, wobei O₂ als Oxidationsmittel verwendet wird und zwei Atome Sauerstoff in das Substrat eingebaut werden (Sauerstoffasen). Der eingebaute Sauerstoff muss nicht aus O₂ stammen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 1,2,3-Trihydroxybenzol: Sauerstoff 1,2-Oxidoreduktase (decyclisierend). Dieses Enzym wird auch als Pyrogallol 1,2-Dioxygenase bezeichnet.

Synonyme

pyrogallol 1,2-Dioxygenase; 1,2,3-Trihydroxybenzol: Sauerstoff 1,2-Oxidoreduktase (decyclisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.35

CAS-Nummer

78310-68-6

Reaktion

1,2,3-Trihydroxybenzol + O₂ = (2Z,4E)-2-Hydroxyhexa-2,4-dienedioat

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.