

Protocatechuat 3,4-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-0549

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Fe³⁺. Das Enzym, das an der Abbau von aromatischen Verbindungen beteiligt ist, katalysiert die Intradiol-Zugabe beider Sauerstoffatome aus molekularem Sauerstoff, was zu einer Ortho-Spaltung des aromatischen Rings führt. Die Art der Spaltung führt zur Mineralisierung über das Zwischenprodukt 3-Oxoadipat.

Synonyme

Protocatechuat-Oxygenase; Protocatechusäure-Oxidase; Protocatechuic 3,4-Dioxygenase; Protocatechuic 3,4-Oxygenase; Protocatechuat: Sauerstoff 3,4-Oxidoreduktase (decyclisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.13.11.3

CAS-Nummer

9029-47-4

Reaktion

3,4-Dihydroxybenzoat + O₂ = 3-Carboxy-cis,cis-Muconat

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.