Creative Enzymes®

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