

2-Hydroxymuconat-6-Semialdehyd-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1188

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Substrat für dieses Enzym wird durch die Meta-Ring-Spaltung von Catechol (EC 1.13.11.2, Catechol 2,3-Dioxygenase) gebildet und ist ein Zwischenprodukt im bakteriellen Abbau mehrerer aromatischer Verbindungen. Hat eine geringere Aktivität mit Benzaldehyd. Die Aktivität mit NAD⁺ ist mehr als 10-mal höher als mit NADP⁺. vgl. EC 1.2.1.32, Aminomuconat-Semialdehyd-Dehydrogenase.

Synonyme

xyIG (Genname); praB (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.85

Reaktion

2-Hydroxymuconat-6-semialdehyd + NAD⁺ + H₂O = (2Z,4E)-2-Hydroxyhexa-2,4-dienedioat + NADH + 2 H⁺

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.