Creative Enzymes®

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