Creative Enzymes®

D-Chiro-Inositol 1-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0286

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das im Bakterium Bacillus subtilis gefunden wird, katalysiert auch die Reaktion von EC 1.1.1.18, Inositol-2-Dehydrogenase, und kann auch D-Glukose und D-Xylose verwenden. Es zeigt eine spurenhafte Aktivität mit D-Ribose und D-Fruktose. Es ist Teil eines Myo-Inositol/D-Chiro-Inositol-Abbauwegs, der zu Acetyl-CoA führt.
Synonyme	DCI 1-Dehydrogenase; IolG

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.369
Reaktion	1D-Chiro-Inositol + NAD+ = 2D-2,3,5/4,6-Pentahydroxycyclohexanone + NADH + H+
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 ℃.