

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; IoIG

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.369

Reaktion

$1D\text{-Chiro-Inositol} + NAD^+ = 2D\text{-}2,3,5/4,6\text{-Pentahydroxycyclohexanone} + NADH + H^+$

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