Creative Enzymes®

Inositol-2-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0083

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist myo-Inositol:NAD+ 2-Oxidoreduktase. Andere gebräuchliche Namen sind myo-Inositol 2-Dehydrogenase, myo-Inositol:NAD+ Oxidoreduktase, Inositol-Dehydrogenase und myo-Inositol-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist am Inositolstoffwechsel und am Inositolphosphatstoffwechsel beteiligt.
Synonyme	myo-Inositol 2-Dehydrogenase; myo-Inositol:NAD+ Oxidoreduktase; Inositol-Dehydrogenase; myo-Inositol-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.18
CAS-Nummer	9028-25-5
Reaktion	myo-Inositol + NAD+ = 2,4,6/3,5-Pentahydroxycyclohexanon + NADH + 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 ℃.