

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