

Glukose 1-Dehydrogenase (NAD⁺)

Cat. No. EXWM-0021

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 D-Glukose:NAD⁺ 1-Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind D-Glukose:NAD⁺ Oxidoreduktase, D-Aldohexose-Dehydrogenase und Glukose 1-Dehydrogenase (NAD⁺).

Synonyme

D-Glukose: NAD-Oxidoreduktase; D-Aldohexose-Dehydrogenase; Glukose 1-Dehydrogenase (NAD)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.118

CAS-Nummer

37250-49-0

Reaktion

$D\text{-Glucose} + \text{NAD}^+ = D\text{-Glucono-1,5-Lacton} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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.