

L-iditol 2-dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0043

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Dieses Enzym ist weit verbreitet und wurde in Archaeen, Bakterien, Hefen, Pflanzen

und Tieren beschrieben. Es wirkt auf eine Reihe von Zuckeralkoholen, einschließlich (aber nicht beschränkt auf) L-Iditol, D-Glucitol, D-Xylitol und D-Galactitol. Enzyme

aus verschiedenen Organismen oder Geweben zeigen unterschiedliche Substratspezifität. Das Enzym ist spezifisch für NAD+ und kann NADP+ nicht

verwenden.

Synonyme Polyol-Dehydrogenase; L-Iditol:NAD+ 5-Oxidoreduktase; L-

Iditol (Sorbitol) Dehydrogenase; Glucitol-Dehydrogenase; L-Iditol:NAD+ Oxidoreduktase; NAD+-abhängige Sorbitol-Dehydrogenase; NAD+-Sorbitol-

Dehydrogenase

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 1.1.1.14

CAS-Nummer 9028-21-1

Reaktion L-iditol + NAD+ = L-sorbose + NADH + H+

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com