Creative Enzymes®

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; Sorbitol-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 maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.