Creative Enzymes®

L-Arabinitol 4-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0023

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist L-Arabinitol:NAD+ 4-Oxidoreduktase (L-Xylulose-bildend). Andere gebräuchliche Namen sind Pentitol-DPN-Dehydrogenase und L-Arabitol-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an den Interkonversionen von Pentosen und Glucuronaten beteiligt.
Synonyme	pentitol-DPN-Dehydrogenase (mehrdeutig); L-Arabitol-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.12
CAS-Nummer	9028-19-7
Reaktion	L-Arabinitol + NAD+ = L-Xylulose + NADH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.