

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.