

D-Arabinitol 4-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0012

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe von Donoren mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist D-Arabinitol:NAD⁺ 4-Oxidoreduktase. Weitere gebräuchliche Namen sind D-Arabitol-Dehydrogenase und Arabitol-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an den Interkonversionen von Pentosen und Glucuronaten sowie am Stoffwechsel von Fructose und Mannose beteiligt.

Synonyme

D-Arabitol-Dehydrogenase; Arabitol-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.11

CAS-Nummer

9028-18-6

Reaktion

D-Arabinitol + NAD⁺ = D-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.