Creative Enzymes®

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.