

Ribitol-5-phosphat 2-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0041

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 D-Ribitol-5-phosphat:NAD(P)⁺ 2-Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch als Dehydrogenase, Ribitol-5-phosphat bezeichnet. Dieses Enzym ist an den Interkonversionen von Pentosen und Glucuronaten beteiligt.

Synonyme

Dehydrogenase, Ribitol-5-phosphat

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.137

CAS-Nummer

37250-67-2

Reaktion

D-Ribitol-5-phosphat + NAD(P)⁺ = D-Ribulose-5-phosphat + NAD(P)H + H⁺

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.