Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.