Creative Enzymes®

Riboflavin-Reduktase [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1522

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Reduktion von löslichen Flavinen durch reduzierte Pyridinnukleotide. Höchste Aktivität mit Riboflavin. Wenn NADH als Akzeptor verwendet wird, kann das Enzym auch FMN und FAD als Substrate nutzen, jedoch mit geringerer Aktivität als bei Riboflavin. Wenn NADPH als Akzeptor verwendet wird, hat das Enzym eine sehr niedrige Aktivität mit FMN und keine Aktivität mit FAD.
Synonyme	NAD(P)H-FMN-Reduktase (mehrdeutig); NAD(P)H-abhängige FMN-Reduktase (mehrdeutig); NAD(P)H:FMN-Oxidoreduktase (mehrdeutig); NAD(P)H:Flavin-Oxidoreduktase (mehrdeutig); NAD(P)H2-Dehydrogenase (FMN) (mehrdeutig); NAD(P)H2:FMN-Oxidoreduktase (mehrdeutig); Riboflavin-Mononukleotid-Reduktase (mehrdeutig); Flavin-Mononukleotid-Reduktase (mehrdeutig); Riboflavin-Mononukleotid (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid (Phosphat))-Reduktase; Flavin-Mononukleotid-Reduktase (mehrdeutig); Riboflavin-Mononukleotid-Reduktase (mehrdeutig); Fre

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.41
Reaktion	reduziertes Riboflavin + NAD(P)+ = Riboflavin + NAD(P)H + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.