Creative Enzymes®

2,5-Diamino-6-(ribosylamino)-4(3H)-pyrimidinon 5'-phosphatreduktase

Cat. No. EXWM-0213

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion verläuft in die entgegengesetzte Richtung. Ein Schritt in der Riboflavin-Biosynthese, NADPH und NADH funktionieren gleichermaßen gut als Reduktionsmittel. Unterscheidet sich von EC 1.1.1.193 [5-Amino-6-(5-Phosphoribosylamino)uracil-Reduktase], da es nicht die Reduktion von 5-Amino-6-Ribosylaminopyrimidin-2,4(1H,3H)-dion 5'-phosphat katalysiert.
Synonyme	2,5-Diamino-6-ribosylamino-4(3H)-pyrimidinon 5'-phosphat-Reduktase; MjaRED; MJ0671 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.302
Reaktion	2,5-Diamino-6-(5-phospho-D-ribitylamino)pyrimidin-4(3H)-on + NAD(P)+ = 2,5-Diamino-6-(5-phospho-D-ribosylamino)pyrimidin-4(3H)-on + 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 ℃.