

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