Creative Enzymes®

nicotinat-nukleotid-dimethylbenzimidazol phosphoribosyltransferase

Cat. No. EXWM-2649

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auch auf Benzimidazol, und das clostridiale Enzym wirkt auf Adenin, um 7-α-D-Ribosyladenin 5'-phosphat zu bilden. Das Produkt der Reaktion, α-Ribazol 5'-phosphat, ist Teil des Corrin-Biosynthesewegs und ist ein Substrat für EC 2.7.8.26, Adenosylcobinamid-GDP-Ribazoltransferase. Es kann auch durch die Wirkung von EC 3.1.3.73, α-Ribazol-Phosphatase, dephosphoryliert werden, um α-Ribazol zu bilden.
Synonyme	nicotinate mononucleotide-dimethylbenzimidazole phosphoribosyltransferase; nicotinate ribonucleotide:benzimidazole (adenin) phosphoribosyltransferase; nicotinate-nukleotid:dimethylbenzimidazole phospho-D-ribosyltransferase; CobT; nicotinate mononucleotide (NaMN):5,6-dimethylbenzimidazole phosphoribosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.2.21
CAS-Nummer	37277-76-2
Reaktion	β-Nicotinat D-Ribonukleotid + 5,6-Dimethylbenzimidazol = Nicotinat + α-Ribazol 5'-Phosphat
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 ℃.