Creative Enzymes®

nicotinat-nukleotid-diphosphorylase (carboxylierend)

Cat. No. EXWM-2646

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion wird in die entgegengesetzte Richtung katalysiert. Da Quinolinat in Eukaryoten aus L-Tryptophan, in einigen Prokaryoten jedoch aus L-Aspartat synthetisiert wird, ist dies das erste NAD+-Biosyntheseenzym, das sowohl von Eukaryoten als auch von Prokaryoten geteilt wird.
Synonyme	quinolinate Phosphoribosyltransferase (Decarboxylierung); quinolinsäure Phosphoribosyltransferase; QAPRTase; NAD+ Pyrophosphorylase; Nikotinat Mononukleotid Pyrophosphorylase (Carboxylierung); quinolinsäure Phosphoribosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.2.19
CAS-Nummer	37277-74-0
Reaktion	β-Nicotinat D-Ribonukleotid + Diphosphat + CO2 = Pyridin-2,3-dicarbonsäure + 5-Phospho-α-D-Ribose 1-Diphosphat
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 ℃.