

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