

nicotinat D-Ribonukleotid:Phenol Phospho-D-Ribosyltransferase

Cat. No. EXWM-2685

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Biosynthese von phenolischen Cobamiden im grampositiven Bakterium *Sporomusa ovata* beteiligt. Es kann auch die Phospho-D-Ribosylgruppe auf 4-Methylphenol und 5,6-Dimethylbenzimidazol übertragen. Das verwandte EC 2.4.2.21, Nicotinat-Nukleotid-Dimethylbenzimidazol-Phosphoribosyltransferase, überträgt ebenfalls die Phospho-D-Ribosylgruppe von Nicotinat-D-Ribonukleotid auf 5,6-Dimethylbenzimidazol, zeigt jedoch keine Aktivität mit 4-Methylphenol oder Phenol.

Synonyme

ArsAB

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.2.55

Reaktion

nicotinat D-Ribonukleotid + Phenol = nicotinat + Phenyl 5-Phospho- α -D-Ribofuranosid

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.