Creative Enzymes®

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