Creative Enzymes®

Lipid IVA Palmitoyltransferase

Cat. No. EXWM-2201

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Isoliert von den Bakterien Escherichia coli und Salmonella typhimurium. Das Enzym bevorzugt Phosphatidylcholin mit einer Palmitoylgruppe an der sn-1-Position und Palmitoyl- oder Stearoylgruppen an der sn-2-Position. Es gibt eine gewisse Aktivität mit entsprechenden Phosphatidylserinen, aber nur schwache Aktivität mit anderen Diacylphosphatidylverbindungen. Das Enzym wirkt auch auf Kdo-(2→4)-Kdo-(2→6)-Lipid IVA.
Synonyme	PagP; crcA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.251
Reaktion	(1) 1-Palmitoyl-2-acyl-sn-glycero-3-phosphocholin + hexa-acyl Lipid A = 2-acyl-sn-glycero-3-phosphocholin + hepta-acyl Lipid A; (2) 1-Palmitoyl-2-acyl-sn-glycero-3-phosphocholin + Lipid IIA = 2-acyl-sn-glycero-3-phosphocholin + Lipid IIB; (3) 1-Palmitoyl-2-acyl-sn-glycero-3-phosphocholin + Lipid IVA = 2-acyl-sn-glycero-3-phosphocholin + Lipid IVB
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 ℃.