Creative Enzymes®

Lipid IVA 3-Deoxy-D-Manno-octulosonsäure-Transferase

Cat. No. EXWM-2696

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das bifunktionale Enzym aus Escherichia coli überträgt zwei 3-Deoxy-D-manno-oct-2-ulosonat-Reste auf Lipid IVA (vgl. EC 2.4.99.13 [(Kdo)-Lipid IVA 3-Deoxy-D-manno-octulosonsäure-Transferase]). Die monofunktionalen Enzyme aus Aquifex aeolicus und Hemophilus influenzae katalysieren die Übertragung eines einzelnen 3-Deoxy-D-manno-oct-2-ulosonat-Restes von CMP-3-Deoxy-D-manno-oct-2-ulosonat auf Lipid IVA. Die Enzyme aus Chlamydia übertragen drei oder mehr 3-Deoxy-D-manno-oct-2-ulosonat-Reste und erzeugen genus-spezifische Epitope.
Synonyme	KDO-Transferase; waaA (Genname); kdtA (Genname); 3-Deoxy-D-manno-oct-2-ulosonsäure-Transferase; 3-Deoxy-manno-octulosonsäure-Transferase; Lipid IVA KDO-Transferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.99.12
Reaktion	lipid IVA + CMP-β-Kdo = α-Kdo-(2→6)-lipid IVA + CMP
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 ℃.