

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