
Вакцина брюшнотифозная

ФС.3.3.1.0012.15

Ви-полисахаридная

Настоящая фармакопейная статья распространяется на вакцину брюшнотифозную Ви-полисахаридную, представляющая собой раствор капсульного полисахарида, извлеченного из супернатанта культуры *Salmonella typhi*.

Вакцина брюшнотифозная Ви-полисахаридная предназначена для профилактики брюшного тифа.

ПРОИЗВОДСТВО

Технология производства вакцины брюшнотифозной Ви-полисахаридной предусматривает культивирование производственного штамма (штамма-продуцента) в жидкой синтетической питательной среде; получение биомассы и ее дезактивацию; выделение из полученной биомассы капсульного неочищенного Ви-полисахарида и его лиофилизацию; очистку Ви-полисахарида и лиофилизацию очищенного Ви-антигена; получение готовой формы препарата.

Производственный штамм *S. typhi* должен отвечать следующим требованиям:

- на плотной питательной среде образовывать круглые, гладкие, выпуклые, блестящие колонии (S-формы);
- на висмут-сульфитном агаре образовывать черные блестящие колонии;
- в мазках, окрашенных по Граму, должны присутствовать грамотрицательные палочки с закругленными концами;