

Алексеева И.А., Шаповалова О.В., Сапожникова Г.А., Неугодова Н.П., Лепихова Д.Н., Ибрагимхалилова И.В.

Липоолигосахарид в цельноклеточных коклюшных вакцинах: корреляция его содержания с параметрами специфической безопасности у мышей

Приложение 1 | Supplementary material 1

<https://doi.org/10.30895/2221-996X-2026-26-2-230-240-annex>

Таблица S1. Определение содержания бактериального эндотоксина (БЭ) в образце цельноклеточной коклюшной вакцины (ЦКВ) на основе штамма 33-18 с использованием гель-тромб и турбидиметрического кинетического методов

Table S1. Determination of bacterial endotoxin (BE) content in a sample of whole-cell pertussis vaccine (wPV) based on strain 33-18 using gel-clot and turbidimetric kinetic methods

Метод <i>Method</i>	Чувствительность реактива, ЕЭ/мл <i>Sensitivity, EU/mL</i>	Содержание БЭ, ЕЭ/мл <i>BE content, EU/mL</i>
Гель-тромб метод (полуколичественный) <i>Gel-clot method (semi-quantitative)</i>	0,25	Более 2000000, но менее 4000000 <i>More than 2,000,000 but less than 4,000,000</i>
	0,03	Более 30000, но менее 120000 <i>More than 30,000 but less than 120,000</i>
Турбидиметрический кинетический метод <i>Turbidimetric kinetic method</i>	0,1	44790

Таблица составлена авторами по собственным данным / The table was prepared by the authors using their own data

Таблица S2. Содержание бактериального эндотоксина (БЭ) в образцах цельноклеточной коклюшной вакцины (ЦКВ) на основе штамма 33-18 с использованием различных методов пробоподготовки

Table S2. Bacterial endotoxin (BE) content in samples of whole-cell pertussis vaccine (wPV) based on strain 33-18 using different sample preparation methods

Метод пробоподготовки <i>Sample preparation method</i>	Содержание БЭ (ЕЭ/мл) <i>BE Content, EU/mL</i>
Перемешивание на вихревой мешалке в течение 15–30 с <i>Vortex mixing for 15–30 seconds</i>	40530
Нагревание до 80 °С в течение 15 мин <i>Heating to 80 °C for 15 minutes</i>	41900
Обработка в ультразвуковой бане при 50 °С в течение 15 мин <i>Treatment in an ultrasonic bath at 50 °C for 15 minutes</i>	37080
Обработка диспергирующим агентом Pyrosperser <i>Treatment with the dispersing agent Pyrosperser</i>	74190

Таблица составлена авторами по собственным данным / The table was prepared by the authors using their own data