Тахан Б., Притворова Л.Н., Самарцева Т.Г., Кедик С.А., Оксанич А.С.

Разработка количественной иммуноферментной тест-системы для определения концентрации E2 антигена вируса Чикунгунья и расчета массы цельновирионного антигена в культуральных образцах

https://doi.org/10.30895/2221-996X-2025-632-table-s1

Таблица S1. Определение аналитической чувствительности разработанной иммуноферментной тест-системы **Table S1.** Sensitivity analysis of the ELISA test system developed in the study

Параметр / Parameter	№ серии / <i>Batch No</i> .		
	1	2	3
B_0 (среднее значение ОП $_{450}$ нулевой калибровочной пробы) B_0 (mean OD $_{450}$ for calibration blanks)	0,0232	0,0263	0,0092
σ (стандартное отклонение ОП $_{450}$ нулевой калибровочной пробы) σ (standard deviation of OD $_{450}$ for calibration blanks)	0,0180	0,0220	0,0182
$B_0 + 2\sigma$	0,0129	0,0178	0,0272
Аналитическая чувствительность Sensitivity	0,7	0,55	0,5
Среднее значение аналитической чувствительности Mean sensitivity	0,625		

Примечание. $O\Pi_{450}$ — оптическая плотность при 450 нм.

Note. ELISA, enzyme-linked immunosorbent assay; OD₄₅₀, optical density at 450 nm.