

Идентификационный код теста: J002825

Название исследования:
Измерение антибактериальной активности на пластмассах
и других непористых поверхностях
Microbiological Solutions Limited (MSL)
Голлинрод, Волмерсли, Бери, BL9 5NB, Великобритания

Анжела Дэвис, генеральный директор

Заказчик: ООО Flex Craft

Адрес: Проспект Испытателей, д. 4, офис 11 Г. Красноармейск, Московская область
141292 Россия
Номер заказа: Q004414/2
Дата отчета: 01/06/2021
Номер экземпляра: 1

/Подпись/

/Подпись/

Меган Баретт
Управляющий лабораторией

Питер Сислесвейт
Технический управляющий проектом

Результаты тестов в этом отчете относятся только к проверенным образцам, поставляемым заказчиком. Этот отчет не должен воспроизводиться никак, кроме как в полном объеме и с письменного разрешения Microbiological Solutions Ltd. Все отчеты хранятся в архиве не менее 2 лет.

Образец будет храниться в течение 1 месяца, если иное не будет запрошено в письменной форме.

Microbiological Solutions Ltd.
Голлинрод
Волмерсли
Бери, BL9, 5NB

Тел.: 0844 824 6003
Email: info@microbiologicalsolutions.com
Сайт: www.microbiologicalsolutions.com
Номер компании: 4218514

Идентификационный код теста: J002825

Охват исследования

Стандарт описывает метод измерения противовирусной активности на пластмассах и других непористых поверхностях продуктов, обработанных противовирусными препаратами против определенных вирусов.

Описание метода испытания (Обязательные условия испытания)

Тестовую суспензию инокулируют на тестовую пластиковую поверхность и покрывают покровной пленкой. Поверхность поддерживается при определенной температуре в течение определенного периода. По истечении времени контакта на поверхность пластика добавляется среда, и поверхность промывается для восстановления любого оставшегося организма. Количество выживших организмов, которые могут быть извлечены с поверхности, определяется количественно с учетом размера тестируемой поверхности.

Microbiological Solutions Ltd.
Голлинрод
Волмерсли
Бери, BL9, 5NB

Тел.: 0844 824 6003
Email: info@microbiologicalsolutions.com
Сайт: www.microbiologicalsolutions.com
Номер компании: 4218514

Test information		Отклонение
Наименование продукта	Самоклеящаяся пленка из ПВХ	
Номер партии и срок годности	Не указано	
Дата доставки	16/03/2021	
Период анализа	20/05/2021	
Производитель / Поставщик	ООО Flex Craft	
Условия хранения	Окружающая среда	
Вид продукта	Прозрачная пленка	
Тестовые концентрации	Как на момент поставки	
Температура проведения теста	20°C ± 1°C	
Температура инкубации	37°C ± 1°C	
Идентификация вирусных штаммов	Коронавирус кошек, штамм Мюнхен	
Продолжительность контакта	24 часа	
Стабильность и внешний вид во время теста	Без изменений	

Сводка результатов теста

Тестовый продукт показал снижение на 2,19 log против коронавируса кошек при тестировании в соответствии с условиями, указанными в этом отчете.

См. страницу 2 для получения критериев приемлемости и таблиц исходных данных ниже для получения полных результатов тестирования.

Результаты теста

Цитотоксичность (Тест)	Негативный
Цитотоксичность (Контроль)	Негативный

Inactivation control				
	Log восстановленный	Разница	Valid	
Тест	<i>St</i> 4.00	0.25	Y	
Контроль (Untreated)	<i>Su</i> 4.13	0.13	Y	
Негативный контроль	<i>Sn</i> 4.25	Не применялось		Не применялось

Log восстановленный						
	1	2	3	Среднее значение	Log восстановленный с поверхности	
Тест	2.50	2.50	2.50	2.50	<i>At</i>	4.50
Контроль (<i>t</i>)	4.21	4.38	5.50	4.69	<i>Ut</i>	6.69
Контроль (<i>0</i>)	6.17	5.83	6.04	6.01	<i>Uo</i>	8.01

Антивирусная активность на поверхности (R)

2.19

$$R = (Ut - Uo) - (At - Uo)$$

Примечания к расчетам

Все расчеты восстановления и уменьшения log были выполнены для TCID50, а не для анализа налета. Цитотоксичность исследуемого продукта определяли путем добавления 10 мл питательной среды и промывания поверхности, затем этот раствор добавляли к клеткам в последовательном разведении и рассчитывали цитотоксичность по TCID50.