



Деконтаминатор ГрадБиоМед

GBM Decontaminator

Раствор глубокой очистки поверхностей от биологических объектов

Контаминации
СТОП!

Очистка поверхностей
от нуклеиновых кислот
(ДНК и РНК), белков,
жиров, мембран клеток

Безопасность
использования

Удобный объем флаконов
по 200 мл

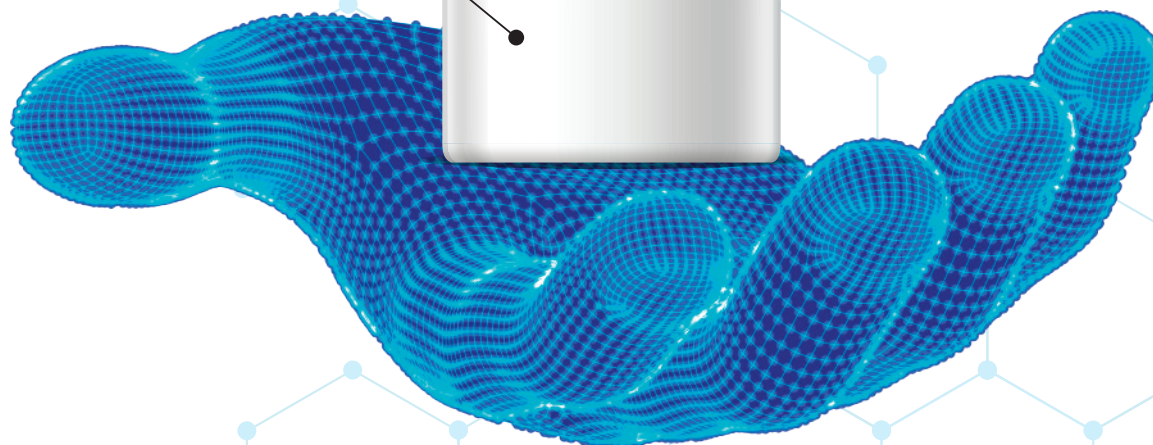
Срок годности 1 год

Встроенный распылитель
для удобства использования

Не ингибирует белки вне
обработанной поверхности

Пролонгированный эффект
действия

Температура хранения
от +4 до +25°C





Раствор глубокой очистки поверхностей от биологических объектов

GBM Decontaminator разработан для решения проблемы контаминации в работе лабораторий различного профиля, в частности ПЦР-лабораторий, а также молекулярно-генетических и научно-исследовательских лабораторий.

Позволяет обрабатывать не только рабочие поверхности (ламинары, вытяжки, рабочие столы), но и само оборудование, в том числе пипетманы, ПЦР - анализаторы и т.д.

GBM Decontaminator представляет собой сложные аквакомплексы веществ, способных очищать рабочие поверхности от таких объектов как нуклеиновые кислоты, белки, жиры, мембраны клеток и т.д., путем их окисления активной формой кислорода, стабилизированного в растворе.

Способ применения: распылить на очищаемую поверхность, растереть и убрать излишки жидкости ватным тампоном. При правильном использовании раствор не оставляет следов, не портит поверхности и не ингибирует ПЦР.

Раствор безопасен для работы и применения в условиях лаборатории.

GBM Decontaminator действует сразу после нанесения, обладает пролонгированным действием, кроме того при разработке было реализовано уникальное свойство раствора - активация его компонентов под действием УФ в условиях лаборатории. При этом эффективность применения раствора возрастает на порядки

Результаты модельного эксперимента по оценке эффективности деконтаминации поверхности от фрагментов ДНК с использованием раствора **GBM Decontaminator** в условиях ламинарного бокса

Время после обработки, мин	Однократное применение GBM Decontaminator			
	Без дополнительной УФ-обработки		С дополнительной УФ-обработкой в условиях ламинара	
	ΔCt (Ct после обработки - Ct до обработки), циклы	Снижение концентрации загрязнителя (ДНК), кратность	ΔCt (Ct после обработки - Ct до обработки), циклы	Снижение концентрации загрязнителя (ДНК), кратность
10	5	28	8	210
20	7	107	13	5 890
30*	9	405	17	85 230
60	10	795	18	166 000

*оптимальное соотношение времени обработки к эффективности деконтаминации раствором GBM Decontaminator

СГР
№ KG.11.01.09.015.E.004320.08.22
от 24.08.2022