

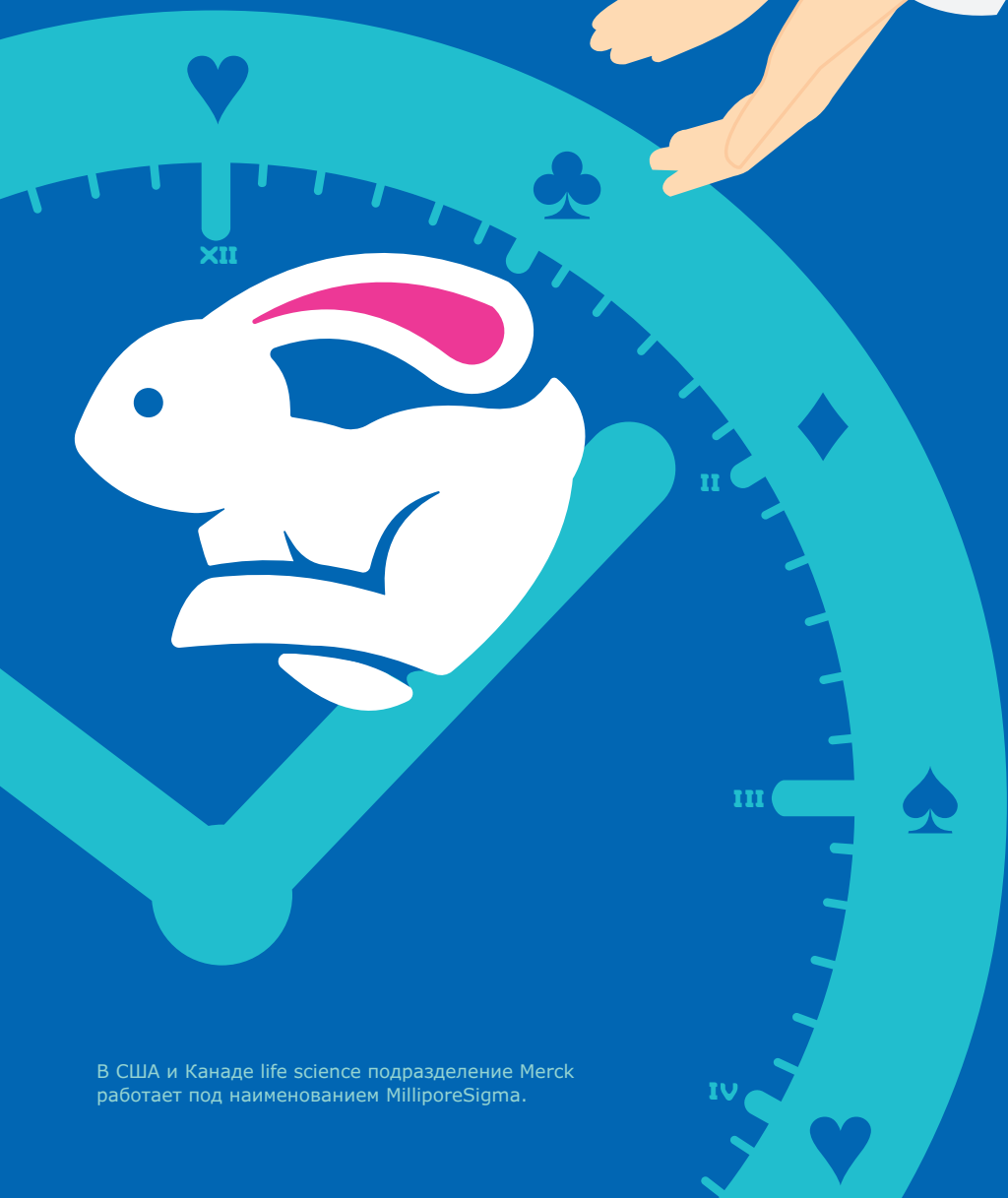
Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Testing Products

настало время действовать!

Перейдите от исследований на животных
к тесту *in vitro*.

MerckMillipore.com/PyroMAT



В США и Канаде life science подразделение Merck
работает под наименованием MilliporeSigma.

MERCK

сделайте шаг вперед



Настало время действовать! Соответствуйте регуляторным требованиям с тестом на активацию моноцитов Pyro MAT™

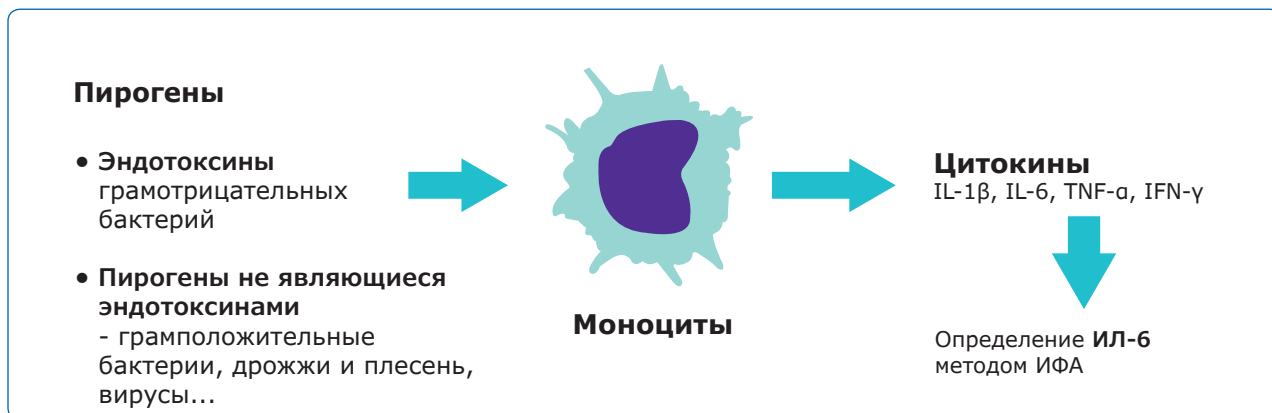
Тест на активацию моноцитов (MAT) представляет собой *in vitro* альтернативу общепринятому тестированию на животных, соответствующую нормативным требованиям, используется для обнаружения широкого спектра пирогенов в таких парентеральных продуктах как фармацевтические и биофармацевтические препараты и медицинские изделия.

Мы предлагаем надежный и стандартизованный метод для проведения тестов на пирогены - **новый тест на активацию моноцитов Mono-Mac-6, основанный на клеточных линиях.**



PyroMAT™: единственный тест на пирогены на основе клеточных линий

Имитирует реакцию иммунной системы человека



Набор для проведения теста MAT основан на клеточных линиях Mono-Mac-6 (ММ6) и использует интерлейкин-6 (ИЛ-6) в качестве регистрируемого показателя.

Как только эти человеческие моноциты вступают в контакт с пирогенами из загрязненного образца, они производят цитокины, такие как интерлейкин-6 (ИЛ-6), которые могут быть обнаружены с помощью иммуноферментного анализа (ИФА).



упростите свою работу

Система PyroMAT™ - единственный коммерчески доступный готовый к применению набор для проведения теста MAT на основе клеточных линий с пределом обнаружения 0.05 ЕЭ*/мл. Новый надежный и простой тест на пирогены.

*Единица Эндотоксина

ЗАПРОСИТЕ ИНФОРМАЦИЮ



Преимущества теста на активацию моноцитов

Обнаружение широкого спектра пирогенов: безопасность пациентов обеспечена, если проведен тест на полный спектр пирогенов. Тест МАТ, также как тест на пирогены на кроликах (RPT), эффективен для определения как эндотоксинов, так и остальных пирогенов.

Расширение ассортимента продукции, которую можно протестировать: наиболее часто применяемые методы - RPT и тест на бактериальные эндотоксины (BET) - оба ограничены типами продукции, которую можно испытывать. Текст на активацию моноцитов МАТ предлагает больше гибкости относительно своих применений.

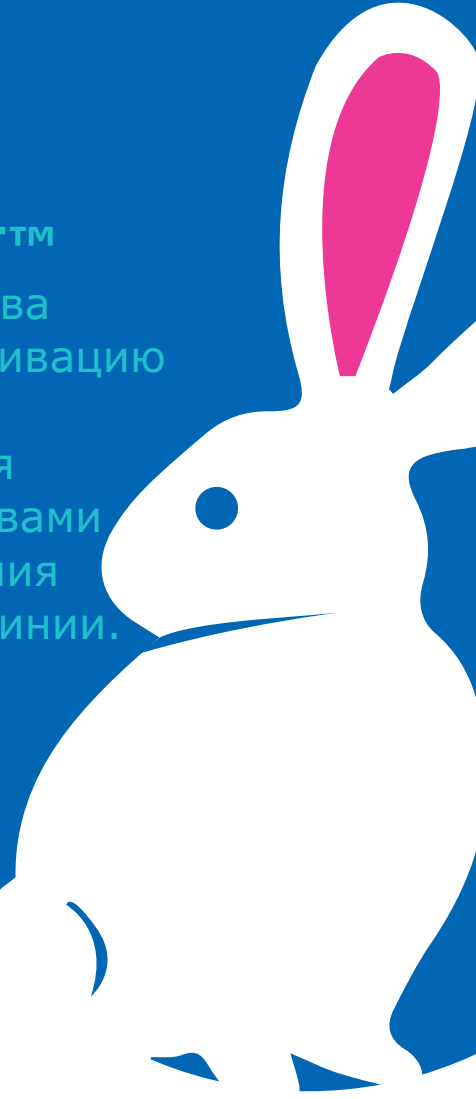
In vitro метод, который имитирует иммунную реакцию человека: для надежной модели прогнозирования, которая позволяет снизить количество используемых животных.

Соблюдение международных норм и правил: в соответствии с этическими тенденциями промышленности и регулирующих органов по сокращению использования тестирования на животных.

Преимущества клеточных линий

Стандартизированная реакционная способность и высокая чувствительность (предел обнаружения 0.05 ЕЭ/мл)
Удобство готовых к использованию клеточных линий состоит в том, что пользователи освобождаются от лабораторной работы и нет необходимости содержать лабораторию для работы с клеточными культурами.

Квалифицированные клетки: в дополнение к международной валидации метода МАТ, клетки Моно-Мас-6 квалифицированы для обнаружения всех типов пирогенов путем определения уровня экспрессии всех поверхностных Toll-подобных рецепторов (TLRs).



Набор Руго МАТ™
Преимущества теста на активацию моноцитов дополняются преимуществами использования клеточной линии.

Информация для заказа

	Описание продукта	Хранить при температуре	Каталожный номер
PyroMAT™ kit	Набор включает в себя реагенты для инкубирования с клетками и интерлейкином ИЛ-6 ИФА . Примечание: клетки PyroMAT™ не включены в набор и заказываются отдельно.	2-8 °C	Pyr0MATkit
PyroMAT™ cells	Содержит замороженные Мопо-Мас-6 клетки для проведения одного теста (2 x 1 мл)	-80 °C или ниже	Pyr0MATcells
Reference standard endotoxin	Международный стандартный образец эндотоксина (RSE)—положительный контроль на эндотоксин, агонист TLR-4	Лиофилизированный хранить при -20 °C, ресуспендированный при -40 °C	1.44161.0001
Non-Endotoxin Pyrogen control HKSA	Термоинактивированные <i>Staphylococcus aureus</i> (HKSA), Грамположительные внеклеточные бактерии, агонист TLR-2	Лиофилизированный хранить при 2-8 °C, ресуспендированный при -20 °C	MATHKSA
Non-Endotoxin Pyrogen control Flagellin	Флагеллин, агонист TLR-5	-20 °C	MATFLAGELLIN
Interleukin-6 control	Для контрольной реакции интерлейкина ИЛ-6 ИФА	2-8 °C	Pyr0MATIL6
Software protocols	Для анализа полученных результатов согласно Европейской фармакопее (Методы А, В и С). Программное обеспечение можно скачать с сайта: MerckMillipore.com/PyroMAT		

Все лабораторные материалы, необходимые для проведения теста, описаны в руководстве пользователя, которое доступно на нашем сайте.



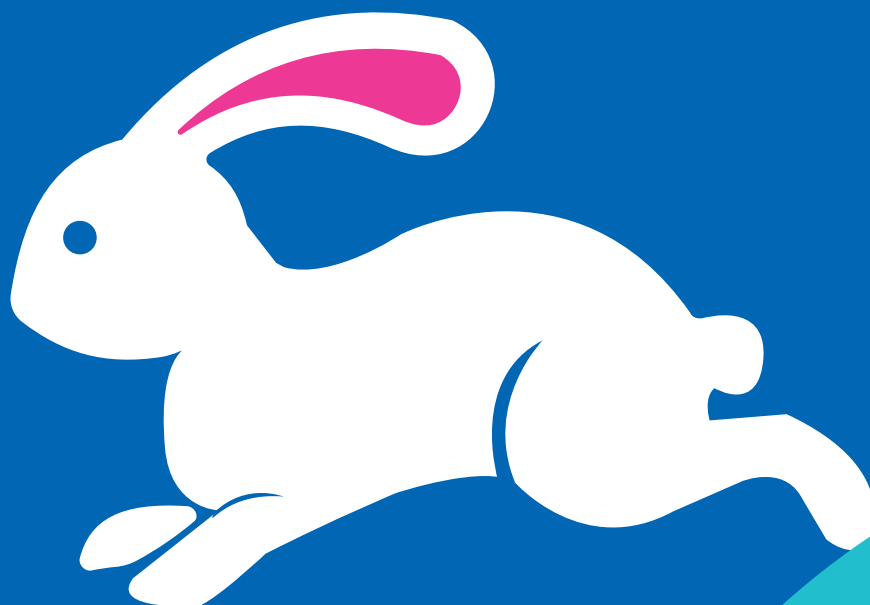
**Мы предоставляем
дополнительные услуги.**

Узнайте больше на
[MerckMillipore.com
/BioMonitoringServices](http://MerckMillipore.com/BioMonitoringServices)



ЗАПРОСИТЕ ИНФОРМАЦИЮ





**Для размещения заказа и получения
технической информации,
пожалуйста, обращайтесь:**

ООО «Мерк»
115054, г. Москва, ул. Валовая, д. 35
Тел.: +7 (495) 937-33-40
E-mail: mm.russia@merckgroup.com
MERCKmillipore.com/PyroMAT

**ЗАПРОСИТЕ
ИНФОРМАЦИЮ**

