

Millipore®

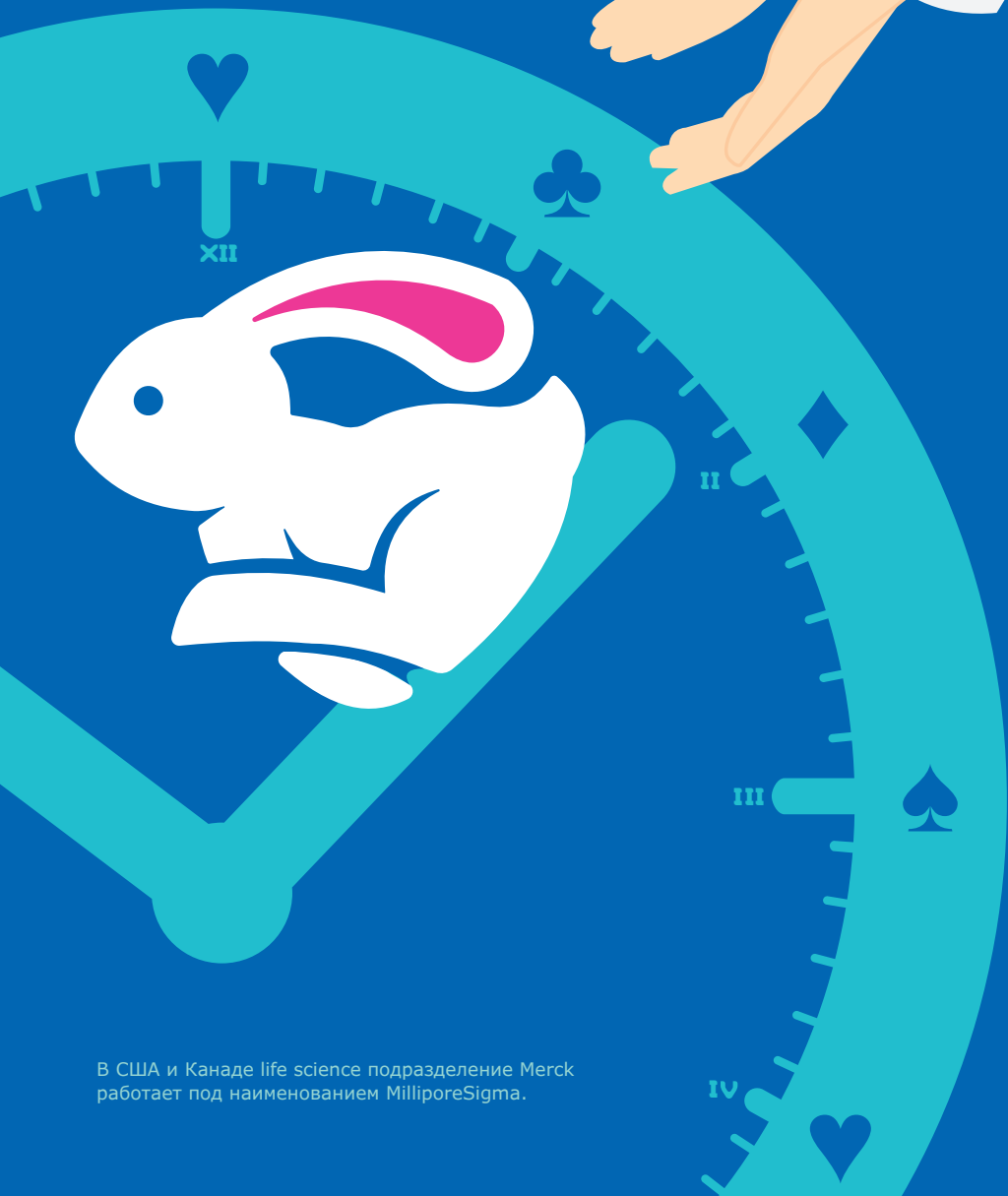
Preparation, Separation,
Filtration & Testing Products



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™

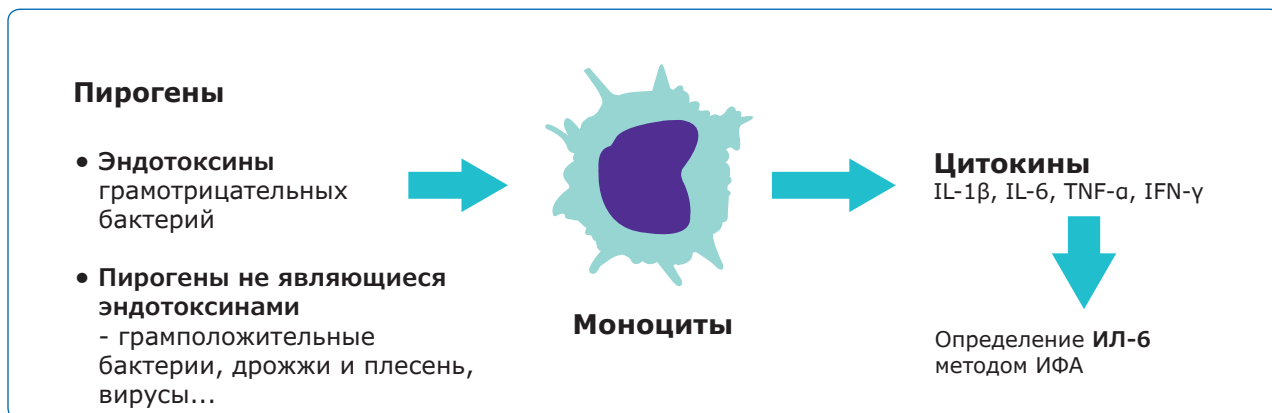
Тест на активацию моноцитов (MAT) представляет собой *in vitro* альтернативу общепринятому тестированию на животных, соответствующую нормативным требованиям, используется для обнаружения широкого спектра пирогенов в таких парентеральных продуктах как фармацевтические и биофармацевтические препараты и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

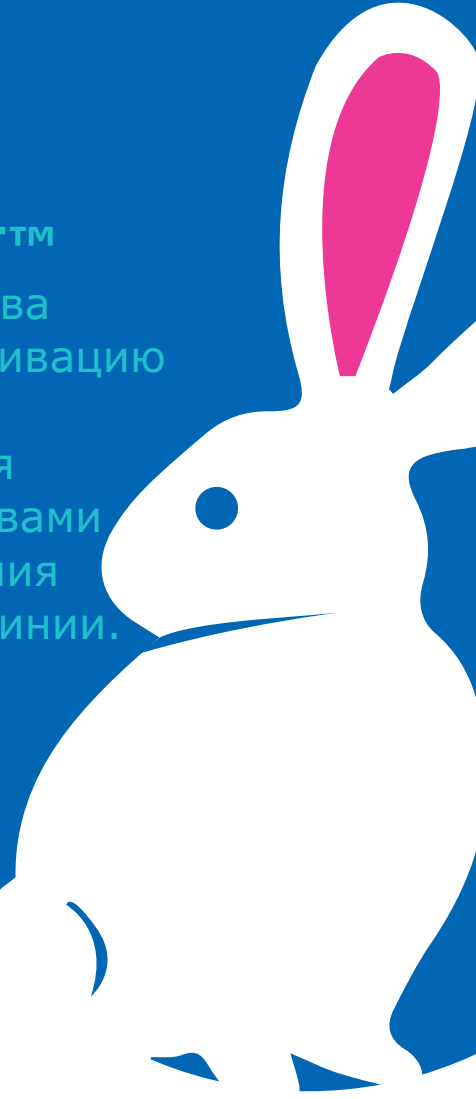
***In vitro* метод, который имитирует иммунную реакцию человека:** для надежной модели прогнозирования, которая позволяет снизить количество используемых животных.

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 °С	Pyr0MATkit
PyroMAT™ cells	Содержит замороженные Mono-Mac-6 клетки для проведения одного теста (2 x 1 мл)	-80 °С или ниже	Pyr0MATcells
Reference standard endotoxin	Международный стандартный образец эндотоксина (RSE)—положительный контроль на эндотоксин, агонист TLR-4	Лиофилизированный хранить при -20 °С, ресуспендированный при -40 °С	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 °С, ресуспендированный при -20 °С	MATHKSA
Non-Endotoxin Pyrogen control Flagellin	Флагеллин, агонист TLR-5	-20 °С	MATFLAGELLIN
Interleukin-6 control	Для контрольной реакции интерлейкина ИЛ-6 ИФА	2-8 °С	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.



ЗАПРОСИТЕ ИНФОРМАЦИЮ



000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru