

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™]

Инструкция-вкладыш

QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1 упаковка
№ по каталогу	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 флаконов
Инструкция-вкладыш к QuantiFERON Monitor LyoSpheres	1

Лиофилизированные стимуляторы (LyoSphere) QuantiFERON Monitor (QFM[®]) предназначены для использования только с тестом QuantiFERON Monitor. Приведенная ниже инструкция предназначена исключительно для гранул QFM LyoSphere. Инструкции по использованию всего теста QFM, рабочие характеристики и сведения об интерпретации результатов см. в инструкции-вкладыше к набору из двух планшетов QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (№ по каталогу 0650-0201).

Внимание! С человеческой кровью и плазмой следует обращаться как с потенциально инфицированными материалами. Соблюдайте соответствующие правила работы с кровью и ее продуктами. Утилизировать образцы и материалы, находившиеся в контакте с кровью или ее продуктами, следует в соответствии с местным, региональным и федеральным законодательством.

Важно! Растворите одну (1) гранулу QFM LyoSphere в 1 мл крови в пробирке QFM. После этого как можно скорее (в течение 8 часов) поместите пробирку для забора крови QFM в инкубатор с температурой 37 °С. Перед инкубацией образец крови должен находиться при комнатной температуре (22 ± 5 °С).

Важно! Перед использованием осмотрите флаконы LyoSphere. Не используйте гранулы LyoSphere, если флакон поврежден или нарушена целостность резинового уплотнения. Не прикасайтесь к разбитым флаконам. Утилизируйте их, соблюдая необходимые меры предосторожности.

Рекомендация. Открывайте металлическую обжимную крышку флакона LyoSphere декримпером, чтобы свести к минимуму риск получения травмы.

Для достижения оптимального результата необходимо в точности соблюдать приведенные ниже инструкции.

Сбор крови

Подробные инструкции по сбору крови см. в инструкции-вкладыше к пробиркам QuantiFERON Monitor Blood Collection Tubes (№ по каталогу 0650-0101) и набору из двух планшетов QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (№ по каталогу 0650-0201).

Инкубация крови и сбор плазмы

1. При использовании обычной пробирки с литий-гепарином промаркируйте пробирки для забора крови QFM соответствующим образом.

Укажите на пробирке сведения о пациенте и время забора крови.



2. Если кровь была собрана в обычную пробирку с литий-гепарином, перенесите 1 мл крови в пробирку QFM, соблюдая правила асептики.
Непосредственно перед разливом крови в пробирку QFM аккуратно переверните обычную пробирку, чтобы перемешать кровь.
3. Перед использованием выдержите QFM LyoSpheres при комнатной температуре (22 ± 5 °C).
4. Снимите колпачки с пробирок для забора крови.
5. Осторожно постучите флаконом QFM LyoSphere о твердую поверхность, чтобы гранула QFM LyoSphere расположилась на дне флакона. После этого откройте флакон QFM LyoSphere: сначала снимите металлическую обжимную крышку, затем выньте резиновую пробку.
6. Осторожно опустите гранулу QFM LyoSphere в 1 мл крови: совместите края стеклянного флакона и пробирки для забора крови, затем осторожно переверните флакон и перенесите гранулу (рис. 1).

Примечание. Если гранула QFM LyoSphere не попала в пробирку для забора крови, выбросьте ее и откройте новый флакон QFM LyoSphere.

Примечание. Не оставляйте флакон QFM LyoSphere открытым в течение длительного времени. Добавляйте гранулы QFM LyoSphere в кровь непосредственно после вскрытия флакона.

Если гранула QFM LyoSphere добавляется в кровь, собранную в пробирки QFM, убедитесь в том, что образец закрывается правильным колпачком.

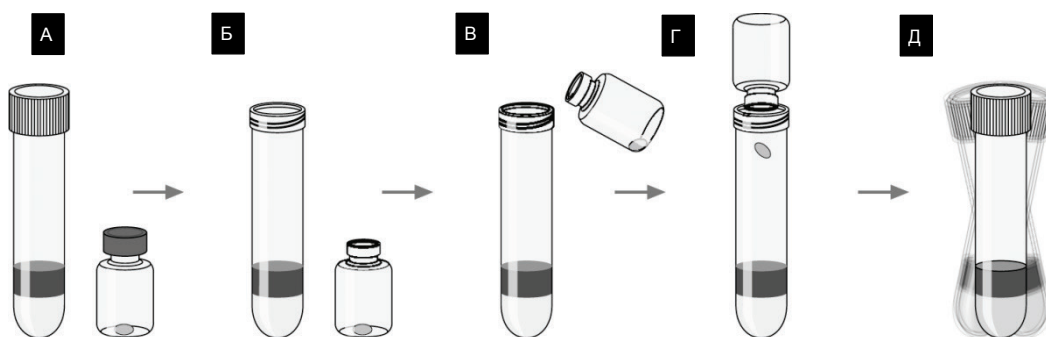


Рисунок 1. Добавление гранулы QFM LyoSphere

А Возьмите пробирку для забора крови QFM и флакон QFM LyoSphere. **Б** Снимите колпачок с пробирки для забора крови QFM. Снимите металлическую обжимную крышку с флакона QFM LyoSphere и выньте резиновую пробку. **В** Сразу совместите края стеклянного флакона LyoSphere и пробирки для забора крови. **Г** Затем осторожно переверните флакон и перенесите гранулу в пробирку. **Д** Закройте пробирку для забора крови QFM и встряхните 5–10 раз.

- 7. Закройте пробирку для забора крови QFM и осторожно встряхните 5–10 раз или до полного растворения гранулы.**

Если гранула QFM LyoSphere прилипла к внутренней стенке пробирки, ее можно растворить, перевернув пробирку и смочив гранулу кровью.

Чтобы по неосторожности не добавить гранулу QFM LyoSphere в одну пробирку дважды, закрывайте пробирку QFM сразу после добавления гранулы.

Гранула QFM LyoSphere белого цвета, поэтому после растворения в крови она не видна.

При слишком сильном встряхивании пробирки гель может разрушиться, что может привести к получению неверных результатов.
- 8. После добавления гранулы QFM LyoSphere в кровь необходимо как можно скорее (в течение 8 часов после забора крови) перенести пробирку QFM в инкубатор с температурой 37 ± 1 °C.**
- 9. Инкубируйте пробирки В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ при температуре 37 °C в течение 16–24 часов. Инкубатор не требует использования CO₂ или увлажнения.**
- 10. После инкубации при температуре 37 °C и перед центрифугированием пробирки для забора крови QFM можно хранить при температуре от 4 до 27 °C в течение трех дней.**
- 11. Чтобы собрать плазму (после инкубации), необходимо центрифугировать пробирки в течение 15 минут при 2000–3000g (ОСЦ). Гелевая пробка отделит клетки от плазмы. Если этого не произойдет, необходимо центрифугировать пробирки повторно.**

Важное примечание. После центрифугирования перед сбором плазмы избегайте ее пипетирования или перемешивания. Всегда будьте осторожны, чтобы не взболтать материал на поверхности геля.

Важное примечание. Отбирайте не менее 150 мкл образцов плазмы, чтобы при необходимости выполнить повторный анализ.

Можно собирать плазму без центрифугирования. Однако при этом требуется особая осторожность: необходимо собрать плазму, не взбалтывая клетки. Собирайте образцы плазмы с помощью пипетки.
- 12. После центрифугирования образцы плазмы из пробирок для забора крови можно загружать непосредственно на планшет QFM для ELISA. Это можно сделать также с помощью автоматизированных рабочих станций ELISA.**
- 13. Образцы плазмы можно хранить до 28 дней при температуре от 2 до 8 °C или, если плазма уже собрана, в течение более продолжительного времени при температуре ниже –20 °C.**

ELISA для выявления IFN- γ

Подробные инструкции к системе ELISA для выявления IFN- γ см. в инструкции-вкладыше к набору из двух планшетов QuantiFERON Monitor 2 Plate Kit ELISA (№ по каталогу 0650-0201).



QIAGEN
19300 Germantown Rd.
Germantown, MD 20874
США



www.QuantiFERON.com



QIAGEN GmbH
QIAGEN Strasse 1
40724 Hilden
ГЕРМАНИЯ

Чтобы связаться со службой технической поддержки, посетите сайт www.qiagen.com.

QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (группа QIAGEN), LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLyph Inc.) являются товарными знаками. Все использованные в данном документе зарегистрированные наименования, товарные знаки и т. д., в том числе без специального обозначения, защищены авторским правом. Актуальную информацию о лицензировании и отказах от ответственности для конкретных продуктов см. в инструкции-вкладыше к QuantiFERON Monitor (QFM) ELISA.
1079029RU, ред. 01, 11/2014 © 2014 QIAGEN. Все права защищены.

www.qiagen.com

Australia ■ 1-800-243-800
Austria ■ 0800-281011
Belgium ■ 0800-79612
Brazil ■ 0800-557779
Canada ■ 800-572-9613
China ■ 800-988-0325

Denmark ■ 80-885945
Finland ■ 0800-914416
France ■ 01-60-920-930
Germany ■ 02103-29-12000
Hong Kong ■ 800 933 965
India ■ 1-800-102-4114
Ireland ■ 1800 555 049

Italy ■ 800-787980
Japan ■ 03-6890-7300
Korea (South) ■ 080-000-7145
Luxembourg ■ 8002 2076
Mexico ■ 01-800-7742-436
The Netherlands ■ 0800-0229592
Norway ■ 800-18859

Singapore ■ 1800-742-4368
Spain ■ 91-630-7050
Sweden ■ 020-790282
Switzerland ■ 055-254-22-11
Taiwan ■ 0800-665-957
UK ■ 0808-2343665

