

QuantiFERON Monitor[®] LyoSpheres[™] IVD CE 2° 8 °C



UA.TR.116

Інструкція з використання

Набір реагентів QuantiFERON [®] Monitor LyoSpheres [™]	1 упаковка
Номер за каталогом	0650-0701
QuantiFERON Monitor LyoSphere [™]	10 флаконів
Інструкція з використання набору реагентів QuantiFERON [®] Monitor LyoSpheres [™]	1

Ліофілізовані стимулятори (ліосфери) QuantiFERON Monitor (QFM[®]) призначені для застосування лише в аналізі QuantiFERON Monitor. Наведені нижче інструкції стосуються лише гранул ліосфер QFM. Інструкції з використання, робочі характеристики й інтерпретація результатів щодо всього аналізу QFM наведено в інструкції з використання до набору з 2 планшетами ELISA QuantiFERON Monitor (кат. № 0650-0201).

Застереження. Усі зібрані зразки крові й плазми пацієнтів необхідно вважати потенційно інфекційними. Ознайомтеся з відповідними рекомендаціями стосовно поводження зі зразками крові та продуктами на основі крові. Утилізуйте проби та матеріали, що мали контакт із кров'ю або продуктами на основі крові, відповідно до федеральних, державних та місцевих нормативних вимог.

Важлива інформація. Необхідно додати одну (1) ліосферу QFM до 1 мл крові в пробірці для забору крові QFM та розчинити її. Пробірку для забору крові QFM необхідно перенести в інкубатор із температурою 37 °C якомога швидше протягом 8 годин після взяття зразків. Перед інкубацією зберігайте зразок крові за кімнатної температури (22 ± 5 °C).

Важлива інформація. Огляньте флакони з ліосферами перед використанням. Не використовуйте флакони з ліосферами, що мають ознаки пошкодження, або якщо було порушено цілісність гумової пломби. Не працюйте з розбитими флаконами. Дотримуйтеся відповідних заходів безпеки щодо їх безпечної утилізації.

Рекомендовано: використовуйте спеціальні щипці для відкривання флаконів із ліосферами, щоб зменшити ризик поранення металевими обтискними кришками.

Для отримання оптимальних результатів необхідно дотримуватися описаної нижче процедури.

Забір крові

Детальні інструкції для збору зразків крові наведено в інструкціях із використання пробірок для забору крові QuantiFERON Monitor (кат. № 0650-0101) та набору з 2 планшетами ELISA QuantiFERON Monitor (кат. № 0650-0201).

Інкубація зразків крові та збір плазми

1. У разі застосування звичайної пробірки з гепарином літію, позначте пробірку для забору крові QFM відповідною етикеткою.
Наклейте на пробірки етикетки, на яких зазначено дані пацієнта та час забору крові.
2. Якщо зразок крові було зібрано у звичайну пробірку з гепарином літію, перенесіть 1 мл крові в асептичних умовах у пробірку для забору крові QFM.
Забезпечте рівномірне перемішування зразків крові, обережно перевертаючи пробірку безпосередньо перед дозуванням вмісту в пробірку QFM.

3. Безпосередньо перед використанням доведіть ліосфери QFM до кімнатної температури ($22 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$).
4. Зніміть кришки з пробірок для забору крові.
5. Обережно постукайте флаконом із ліосферою QFM по твердій поверхні, щоб пелета ліосфери QFM розташувалася в нижній частині флакона. Після цього відкрийте флакон із ліосферою QFM, знявши спочатку металеву обтискну кришку, а потім гумову пробку.
6. Обережно помістіть гранулу ліосфери QFM в 1°мл пробу крові, вирівнявши край скляного флакона й край пробірки для забору крові, після чого обережно переверніть флакон, щоб перемістити гранулу (Рисунок 1).

Примітка. Якщо ліосфера QFM не потрапить у пробірку для забору крові, утилізуйте її та відкрийте інший флакон із ліосферою QFM.

Примітка. Не залишайте флакон з ліосферою QFM відкритим надовго. Ліосферу QFM необхідно додати до крові якнайшвидше після відкриття флакона.

Під час додавання ліосфери QFM до крові, зібраної в пробірку для забору крові QFM, подбайте про те, щоб повернути кришку пробірки до відповідної проби.

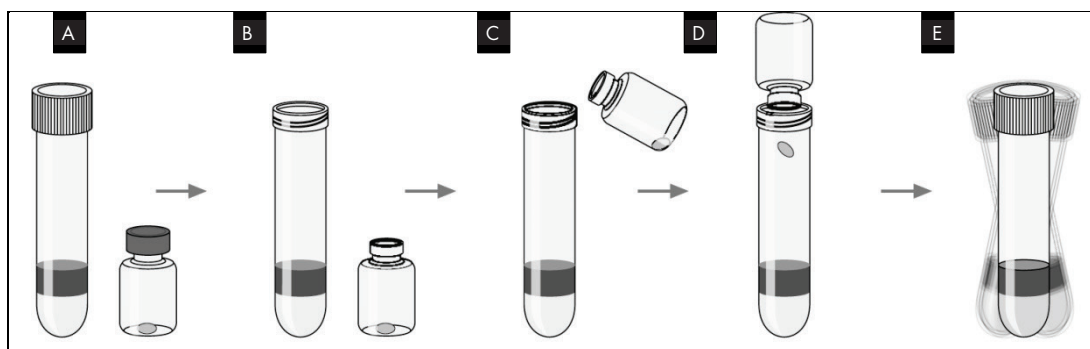


Рисунок 1. Додавання ліосфери QFM.

- A** Пробірки для забору крові QFM та флакон із ліосферою QFM. **B** Зніміть кришку з пробірки для забору крові QFM. Зніміть металеву обтискну кришку та гумову пробку з флакона з ліосферами QFM. **C** Негайно додайте ліосферу QFM до крові, сумістивши край скляного флакона з краєм пробірки для забору крові. **D** Після цього обережно переверніть флакон, щоб перемістити гранулу в пробірку. **E** Закрийте кришкою пробірку для забору крові QFM і струсіть 5–10 разів.

7. Закрийте кришку пробірки для забору крові QFM і обережно струсіть 5–10 разів або доки гранула повністю не розчиниться.
Якщо ліосфера QFM пристане до внутрішньої поверхні пробірки, її можна розчинити, покриваючи кров'ю під час перевертання пробірки.
Після додавання ліосфери обов'язково закрийте пробірку для забору крові QFM, щоб запобігти потраплянню другої ліосфери QFM у ту саму пробірку.
Оскільки ліосфера QFM має білий колір, після її розчинення її не буде видно в крові.
Занадто активне струшування пробірки може спричинити розпад гелю, що призведе до помилкових результатів.
8. Після додавання й розчинення ліосфери QFM пробірку для забору крові QFM необхідно перенести в інкубатор із температурою 37 ± 1 °C якомога швидше (йпротягом 8 годин після взяття зразків крові).
9. Інкубуйте пробірки у ВЕРТИКАЛЬНОМУ положенні за температури 37 °C протягом 16–24 годин. Інкубатор не потребує CO₂ та зволоження.
10. Після інкубації за температури 37 °C та перед центрифугуванням пробірки для забору крові QFM можна зберігати за температури від 4 до 27 °C до 3 днів.
11. Для полегшення збору плазми після інкубації проводять центрифугування пробірок протягом 15 хвилин при 2000–3000 x g (відносно прискорення центрифуги). Гелева пробка відділятиме клітини від плазми. Якщо цього не сталося, необхідно повторити центрифугування пробірок.
Важлива примітка. Після центрифугування уникайте переміщення піпетки вниз і вгору та жодним чином не перемішуйте плазму перед збором. Будьте обережні, щоб не зачепити матеріал на поверхні гелю.
Важлива примітка. Під час збору проб плазми слід зібрати щонайменше 150°мкл плазми, щоб мати змогу виконати повторне тестування за потреби.
Можна виконувати збір плазми без центрифугування. Однак для видалення плазми без ушкодження клітин необхідна особлива обережність. Збирати проби плазми можна лише за допомогою піпетки.
12. Проби плазми можна завантажувати на планшет ELISA QFM безпосередньо з пробірок для забору крові після центрифугування. Це можна також виконати із застосуванням автоматичної робочої станції ELISA.
13. Проби плазми можна зберігати до 28 діб за температури 2–8 °C або, у разі збору, за температури нижче –20 °C впродовж більш тривалого періоду часу.

Аналіз ELISA ІФН-γ

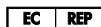
Детальні інструкції щодо аналізу ELISA ІФН-γ наведено в інструкції з використання набору з 2 планшетами ELISA QuantiFERON Monitor (кат. № 0650-0201).



КАЙДЖЕН
19300 Германтаун Роад
Германтаун, Меріленд 20874
США



www.QuantiFERON.com



КАЙДЖЕН ГмБХ
вул. КАЙДЖЕН 1
40724 Хільден
НІМЕЧЧИНА

Для отримання контактної інформації щодо технічної підтримки відвідайте веб-сайт www.qiagen.com.

Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «КРАТІЯ МЕДТЕХНІКА», вул. Багговутівська, буд.17-21, м. Київ, 04107, Україна., Тел.: 0 800 21-52-32, Електронна пошта: uaгер@cratia.ua,

Торговельні марки: Зареєстровані назви, торговельні марки QIAGEN®, QFM®, QuantiFERON Monitor® (QIAGEN Group); LyoSphere™, LyoSpheres™ (BioLynx Inc.) тощо (навіть якщо вони не позначені як такі), що використовуються в цьому документі, вважаються захищеними законом. Найновішу інформацію про ліцензії та застереження щодо конкретних продуктів див. в Інструкції з використання ELISA QuantiFERON Monitor (QFM). 1079029UA Ред. 01 11/2014 © QIAGEN, 2014 р. Усі права захищені.

www.qiagen.com
Австралія ■ 1-800-243-800
Австрія ■ 0800-281011
Бельгія ■ 0800-79612
Бразилія ■ 0800-557779
Канада ■ 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

