

Pointcare V3 MNCHIP



Інструкція з експлуатації біохімічного аналізатора

ВЗЯТТЯ ЗРАЗКУ

1

Венозна кров, периферична венозна кров



2a

Підготовка цільної крові

а. Зберіть зразок крові у пробірку з антикоагулянтном літій-гепарин
б. Кілька разів переверніть пробірку вгору-донизу (достатньо 8 оборотів)



2б

Для роботи із сироваткою та плазмою увімкніть у розділі Тип зразка* потрібний тип (загоряється)

Підготовка плазми

а. Зберіть зразок крові у пробірку з антикоагулянтном літій-гепарин
б. Кілька разів переверніть пробірку вгору-донизу (достатньо 8 оборотів)
в. Використовуйте центрифугу для фракціонування гепаринізованої крові

2в

Підготовка сироватки

а. Зберіть зразок крові у вакуумну пробірку з активатором згортання, залиште на 20 хв.
б. Кілька разів переверніть пробірку вгору-донизу (достатньо 8 оборотів)
в. Використовуйте центрифугу для фракціонування крові



Центрифугуйте кров при RPM* = 4000 об/хв протягом 10 хв. (при радіусі центрифуги r = 5-10 см) RCF** = 11.18 x g [см] x (RPM [об/хв] / 1000)² [од. вимірювання - g]
*RPM - частота обертання, об/хв
**RCF - відносне прискорення центрифуги, g

ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ

1

Натисніть "Хімічний аналіз", відскануйте QR-код за допомогою вбудованого сканера (у деяких моделях сканер є окремим пристроєм)



2

Відкрийте фольговану упаковку, вийміть диск.

а. Зберігання та перевезення при 2-8 °С. Диски можуть використовуватись відразу з холодильника без нагрівання



3

Перевірте диск-реагент



Порт для зразка

4

Підготовка зразка: використовуйте мікропіпетку на 100 мкл та одноразовий накінецьник, щоб взяти зразок

Для точного результату тримайте диск горизонтально та проводьте аналіз протягом 10 хв. з моменту забору зразка цільної крові або протягом терміну придатності виготовленої плазми або сироватки



Цільна кров



Сироватка або плазма

5

Додайте 100 мкл зразка до відповідного порту



6

Підготовка ділюента: використовуйте тільки стерильну воду для ін'єкцій, мікропіпетку на 430-500 мкл та одноразовий накінецьник



7

Додайте 430-500 мкл ділюента до порту для розріджувача



8

Підтвердіть тип профілю диска, натиснувши "Так". Якщо він вказаний неправильно, натисніть "Ні" і відскануйте QR-код знову. Виберіть тип тварини. Якщо аналізатор не пропонує вибору, залиште диск порожнім і натисніть "Закрити", потім повторіть усі дії



9

Вставте диск у дисковод. Видаліть синю захисну плівку



10

Натисніть "Закрити", щоб закрити диск. Підтвердіть, що захисна плівка видалена з диска, натиснувши "Так"



11

Введіть інформацію про пацієнта. Налаштувати введення інформації можна в налаштуваннях у розділі "Звіт" - "Основна інформація" - "Інформація про пацієнта"



12

Дочекайтеся закінчення тестування (близько 10-12 хвилин)



13

Роздрукуйте результати а. на термопринтері б. на принтері, підключеному до ПК перенесення даних на ПК здійснюється за допомогою спеціального ПЗ



Передача даних на комп'ютер



- 01 Для підключення приладу до ПК завантажте програмне забезпечення на сайті biovet.ua на сторінці аналізатора **Pointcare V3** у розділі **«Документи»**.
- 02 Перед встановленням програмного забезпечення встановіть драйвер. Файл установки для нього знаходиться в архіві з ПЗ.
- 03 Після встановлення ПЗ підключіть аналізатор одним із двох способів:
 - а. БЕЗПРОВІДНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ**

Підключіть аналізатор до мережі WI-FI у розділі **"Мережа"**. Зайдіть до розділу **«Біохім аналізатор»**. Введіть серійний номер у розділі **«Номер пристрою»** на ПК. Введіть 8-значний тимчасовий пароль праворуч від серійного номера в полі **Логін-Пароль** на ПК, натисніть **Вхід у хмару**.
 - б. ПРОВІДНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ**

Для підключення через дріт потрібний спеціальний з'єднувальний кабель. Ви можете придбати його в постачальника аналізатора.
- 04 Для передачі даних у програму натисніть у розділі **«Біохім аналізатор»** кнопку **«Вивантаження»** у верхньому правому куті екрана. Всі дані будуть передані у хмарне сховище та відобразяться на ПК.

ТИПОВІ ПОМИЛКИ

У ВИПАДКУ ВИНИКНЕННЯ ПОМИЛКИ ПРИ ПРОВЕДЕННІ АНАЛІЗУ:

- Уважно прочитайте опис помилки на екрані аналізатора та чеку з результатами;
- Повторіть аналіз з урахуванням рекомендацій.

ТИПОВІ ПОРУШЕННЯ, ЩО ПРИЗВОДЯТЬ ДО ПОМИЛОК:

- X Порухення методики взяття крові та/або перевищення термінів зберігання, що призводять до гемолізу
- X Неправильна підготовка пацієнта до взяття крові (прийом жирної їжі перед аналізом), що призводить до ліпемії
- X Використання неправильних та/або неякісних пробірок **див. Посібник, розділ I, крок 2**
- X Робота з типами зразків (сироватка та плазма), для яких не виставлено налаштування аналізатора **див. Посібник, розділ I, кроки 02б та 02в.**
- X Порухення умов зберігання дисків **див. Посібник, розділ II, крок 02а**
- X Проведення аналізу на цільній крові більш ніж через 10 хв. після забору зразка **див. Посібник, розділ II, крок 04**
- X Необережний набір зразка або ділюєнта, через що в диск додається недостатній об'єм рідин **див. Посібник, розділ II, кроки 05 і 07**
- X Використання неправильного ділюєнта **див. Посібник, розділ II, крок 06**

ЯКЩО ВИ ВВАЖАЄТЕ, ЩО ПОМИЛКА ВИНИКЛА ЧЕРЕЗ ПРОБЛЕМИ З РЕАГЕНТАМИ / АНАЛІЗАТОРОМ:

1. Сфотографуйте чек із зазначенням помилки та використаний несправний диск;
2. Здійсніть вивантаження даних у хмарне сховище. Для цього підключіть прилад до бездротової мережі, а потім у розділі «Біохім аналізатор» натисніть «Вивантаження» у правому верхньому кутку екрана;
3. Надішліть постачальнику обладнання фотографії чеків з дисками, надайте серійний номер приладу для сервісної перевірки даних.

