

Посібник з усунення несправностей за кодами IQC аналізатора Vetscan VS2®

Переклад українською мовою

403D — Змішування зразка/розчинника (S/D Mix або Sample Mix)

Найпоширеніші причини коду IQC 403D:

- Пацієнт зневоднений, гематокрит (HCT) перевищує 60% (у деяких порід собак, наприклад грейхаундів, і деяких видів тварин нормальний HCT може бути вищим).
- Зразок і розчинник не змішалися належним чином (це може статися через згустки у зразку або злегка замерзлий розчинник).

Типові способи усунення:

- Якщо пацієнт зневоднений — використовуйте плазму або сироватку.
- Перевірте зразок на наявність кров'яних або фібринових згустків. Якщо згустків немає — повторіть аналіз, якщо є — візьміть новий зразок.

Якщо скасування аналізу повторюється або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

4037 — Недостатньо зразка (Insufficient Sample)

Найпоширеніші причини коду IQC 4037:

- Недостатня кількість зразка нанесена на ротор.
- Повітряні бульбашки в камері нанесення зразка.
- Згустки у зразку, що перешкоджають потоку.
- Зневоднений пацієнт (HCT > 60%) — у деяких порід собак і видів тварин природно високий HCT.
- Несправність ротора.

При першому скасуванні:

- Відцентрифугуйте зразок цільної крові та проведіть аналіз плазми або сироватки на новому роторі.
- Якщо пацієнт зневоднений — проведіть новий аналіз після регідратації пацієнта, якщо PCV > 60%.
- Перевірте відсутність згустків у зразку цільної крові.

При повторних скасуваннях:

- Перевірте правильність поводження зі зразком: для цільної крові або плазми використовуйте лише пробірки з літій-гепарином. Для сироватки — пробірки без добавок або пробірки з роздільним гелем.
- Переконайтеся, що використовується надана сіра міні-піпетка. Не застосовуйте інші способи нанесення зразка на ротор.
- Перевірте електричні умови: аналізатор підключений через сертифікований мережевий фільтр або джерело безперебійного живлення; використовується справне належне джерело живлення; у тому самому колі немає центрифуги чи холодильника.
- Ротори слід використовувати одразу після заповнення.

- Якщо скасування трапляється на кількох роторах або в кількох пацієнтів, зверніться до технічної підтримки

403A — Відсутня кулька (Bead Missing)

Найпоширеніші причини коду IQC 403A:

- Помилка ротора — повторіть аналіз на новому роторі.
- Повторне використання ротора — завжди використовуйте новий ротор.
- Проблема зі зразком — спробуйте новий ротор; наносьте зразок повільно (надмірний тиск під час нанесення може призвести до скасування).

Якщо скасування повторюється кілька разів:

- Запускайте ротор одразу після заповнення.
- Перевірте, чи наноситься правильна кількість зразка.
- Щоразу використовуйте новий ротор.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

4043 — Змішування холостого зразка з кульками (Sample Blank Bead Mix)

Найпоширеніші причини коду IQC 4043:

- Сильно ліпемічні зразки.

При першому скасуванні:

- Витримайте пацієнта на голодуванні, візьміть новий зразок, відцентрифугуйте та повторіть аналіз.

При повторних скасуваннях:

- Надішліть зразок до референс-лабораторії.
- Зверніться до технічної підтримки

4069 — Якість зразка (Sample Quality)

Найпоширеніші причини коду IQC 4069:

- Зразок надмірно гемолізований, ліпемічний або іктеричний.

У разі скасування аналізу ротора:

- Відцентрифугуйте зразок, якщо використовується цільна кров.
- При гемолізі — візьміть новий зразок і повторіть аналіз.
- При ліпемії — витримайте пацієнта на голодуванні, візьміть новий зразок і повторіть аналіз.
- При іктеричності — надішліть зразок до зовнішньої референс-лабораторії.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

4038 — Розподіл зразка / кювета 28 (Sample Distribution/Cuvette 28)

Найпоширеніші причини коду IQC 4038:

- Дефект ротора.
- Прозорий, безбарвний зразок.
- Згустки у зразку.

При першому скасуванні:

- Відцентрифугуйте зразок і повторіть аналіз на новому роторі.

При повторних скасуваннях:

- Переконайтеся, що зразок не надто прозорий. Якщо зразок занадто прозорий, надішліть його до зовнішньої лабораторії.
- Зверніться до технічної підтримки

403b — Розподіл (Distribution)

Найпоширеніші причини коду IQC 403b:

- Проблема з подачею розчинника.
- Фізичні перешкоди у зразку, наприклад ліпемія.
- Дефект ротора.

При першому скасуванні:

- Якщо зразок ліпемічний — витримайте пацієнта на голодуванні та візьміть новий зразок, або надішліть його до референс-лабораторії.
- Повторіть аналіз того ж зразка на новому роторі.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

404F — Помилка температури аналізатора (Analyzer Temperature Error)

Найпоширеніші причини коду IQC 404F:

- Занадто висока або низька температура в приміщенні.
- Обмежений потік повітря до вентилятора.
- Забруднена камера.

При першому скасуванні (протягом 24 годин):

- Переконайтеся, що температура в приміщенні становить 15–32 °C (59–90 °F).
- Перевірте повітряний фільтр на задній панелі аналізатора. Якщо він запилений/забруднений, промийте його теплою водою й дайте повністю висохнути, або замініть новим.
- Переконайтеся, що ніщо не блокує потік повітря від вентилятора і що з боків аналізатора є достатньо місця для циркуляції повітря.
- Переконайтеся, що вентилятор обертається.
- Перевірте, що аналізатор не встановлений на килимку чи рушнику стороннього виробника.
- Відкрийте лоток і від'єднайте аналізатор від живлення, залишивши лоток відкритим — огляньте камеру ротора за допомогою ліхтарика. Чи є кров у камері? Якщо кров виявлено, зверніться до технічної підтримки

- Через 30 хвилин увімкніть аналізатор і повторіть аналіз на новому роторі.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

4039 — Поглинання розчинника (Diluent Absorbance)

Найпоширеніші причини коду IQC 4039:

- Заморожені ротори.
- Несправність ротора.

При першому скасуванні:

- Повторіть аналіз на новому роторі.

При повторних скасуваннях:

- Ротори слід зберігати за температури 2–8 °C (36–46 °F). Зберігання роторів у морозильній камері не рекомендується.
- Зберігання роторів у надто холодному холодильнику призведе до замерзання розчинника або утворення конденсату в роторі, через що він не зможе належно розподілитися по кюветах. У стандартному холодильнику ротори слід зберігати на полиці, а не на дверцятах чи у відсіку для овочів.

4045 — Занадто низький RQC (RQC Out of Range / RQC Too Low)

Найпоширеніші причини коду IQC 4045:

- Ротори зберігалися за температури, вищої за рекомендовану.

При першому скасуванні:

- Повторіть аналіз на новому роторі.

При повторних скасуваннях:

- Перевірте, що температура в холодильнику правильна (2–8 °C, 36–46 °F).
- У стандартному холодильнику ротори слід зберігати на полиці, а не на дверцятах чи у відсіку для овочів.
- Ротори повинні залишатися у фольгованій упаковці до моменту використання. Після вилучення з упаковки ротор слід використати протягом 20 хвилин.
- Виймайте ротори по одному. Час на «розігрів» не потрібен.
- Зверніться до технічної підтримки

4044 — Кульки QC не змішалися (QC Beads Didn't Mix)

Найпоширеніші причини коду IQC 4044:

- У роторі недостатньо розчинника, щоб перевірити повне розчинення всіх кульок.

При першому скасуванні:

- Повторіть аналіз на новому роторі.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

4046 — Висока абсорбція холостого зразка (High Sample Blank Absorbance)

Найпоширеніші причини коду IQC 4046:

- Фізичні перешкоди у зразку.
- Несправність ротора.

При першому скасуванні — оцініть якість зразка:

- При гемолізі — візьміть новий зразок і повторіть аналіз.
- При ліпемії — витримайте пацієнта на голодуванні або надішліть зразок до референс-лабораторії.
- При іктеричності — зверніться до технічної підтримки для отримання додаткової інформації.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки

403e — Недостатньо розчинника (Insufficient Diluent)

Найпоширеніші причини коду IQC 403e:

- Заморожений розчинник.
- Дефект ротора.

При першому скасуванні:

- Повторіть аналіз на новому роторі.

При повторних скасуваннях:

- Ротори слід зберігати за температури 2–8 °C (36–46 °F). Зберігання роторів у морозильній камері не рекомендується.
- Зберігання роторів у надто холодному холодильнику призведе до замерзання розчинника або утворення конденсату в роторі, через що він не зможе належно розподілитися по кюветах. У стандартному холодильнику ротори слід зберігати на полиці, а не на дверцятах чи у відсіку для овочів.

Якщо скасування персистує або потрібна додаткова інформація, зверніться до технічної підтримки
