LABQUALITY

2026-10-12

INSTRUKCE

Externí hodnocení kvality

Natriuretické peptidy 1, typ B, NT-proBNP

Cyklus 4, 2026

Produkt č. 2690
LQ738126041-042/US

Dotazy
EHK Koordinátor Päivi Ranta
paivi.ranta@labquality.com
EHK Koordinátor Anu Tulivuori
anu.tulivuori@labquality.com

Zásilku zkontrolujte ihned při její přijetí, pokud je neúplná nebo obsahuje poškozené vzorky, informujte nás o tom emailem.

Toto je překlad instrukcí společnosti Labquality EQAS, který vytvořila Mária Otiepková. Odpovědnost společnosti Labquality EQAS je omezena na původní anglický dopis s pokyny, který vám můžeme zaslat na vyžádání.
Za správnost překladu odpovídá autorka maria.otiepkova@manacon.cz

Lhůta pro zaslání výsledků 29.10.2026

Vzorky
Součástí jsou dva komerční kapalné přípravky S001 a S002 lidského původu, každý o objemu 1,5 ml. Obsahují přidané konzervační a stabilizační látky.

S001



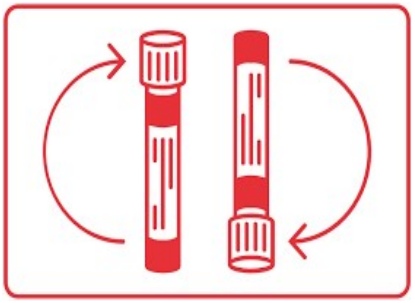
S002



Upozornění
Kontrolní vzorky kvality pocházející z lidské krve musí být zpracovávány se stejnou opatrností jako vzorky pacientů, tj. jako potenciální přenašeči závažných onemocnění.
Vzorky byly testovány licencovanými reagenciemi na HBsAg, HCVAb a HIVAgAb s negativním výsledkem, avšak žádná známá testovací metoda nemůže zaručit úplnou jistotu, že vzorky nepřenášejí tato nebo jiná infekční onemocnění.

Vyšetření
NT-proBNP

Skladování a použití
Po obdržení vzorků je uchovávejte při +2 až +8 °C a analyzujte co nejdříve. Vzorky jsou připraveny k použití a zachází se s nimi jako se vzorky pacientů. **Kontrolní vzorky po analýze nevyhazujte, nechte je v lednici až do ukončení kontrolního cyklu**!
Před analýzou nechte vzorky temperovat na pokojovou teplotu a obsah zkumavky promíchejte několikanásobným převrácením.
Zkumavku držte mezi palcem a ukazováčkem a převraťte ji alespoň 10 x, aby se promíchala kapalina u dna i na povrchu. Zabraňte tvorbě pěny. **Netřepat**! Důkladné promíchání je velmi důležité pro spolehlivý výsledek. Otevřete zkumavku a dále postupujte podle pracovního návodu vašeho přístroje. Vzorek odebírejte vždy čistou pipetou nebo špičkou. Materiál se nesmí vracet zpět do původní zkumavky.



Pracovní postup pro měření kontrolních vzorků na Exdia TRF
- Vzorky nechte vytemperovat a důkladně promíchejte.

- Připravte si testovací kazetu a přiloženou pipetu. Stiskněte horní část pipety mimo zkumavku a ponořte spodní část do zkumavky se vzorkem (stejně jako u pacientského vzorku).
- Jemně uvolněte stisk a nechte nasát vzorek.
- Potřebné množství vzorku zůstane v pipetě a přebytečný vzorek odteče do přepadové části.
- Pipetou se jemně dotkněte otvoru v kazetě a stisknutím horní části vytlačte vzorek do kazety.
- Neuvolňujte horní část pipety, dokud není mimo kazetu (mohli byste omylem nasát vzorek zpět).
- Na displeji přepněte **Plazma/Sérum**.
- Vložte kazetu do přístroje a výsledek zaznamenejte.
- Po skončení nezapomeňte přepnout na plnou krev pro měření pacientů.

Pracovní postup pro měření kontrolních vzorků na AFIAS

- Vzorky nechte vytemperovat a důkladně promíchejte.
- Vložte kazetu do držáku kazet.
- Vložte špičku do otvoru v kazetě určeného pro špičky.
- Na přístroji pro testy AFIAS zvolte „Všeobecný režim (General mode)“ nebo „Analýzy“.
- Pomocí pipety odeberte 100 µL vzorku (sérum / plazma) a dávkujte jej do vzorkovací jamky v kazetě.
- Na displeji vyberte typ vzorku **Sérum/Plazma**.
- Na displeji klepněte na tlačítko „Start“.

Pracovní postup pro měření kontrolních vzorků na SD BIOSENSOR

- Vzorky nechte vytemperovat a důkladně promíchejte.
- Ze soupravy STANDARD F NT-proBNP FIA vytáhněte testovací kazetu a vložte kazetku v režimu „Test“ do přístroje. Po zvolení možnosti „Bez ID“ zvolte na displeji „Vybrat vzorek“ a následně režim „**Plazma/Sérum**“.
- Ze soupravy STANDARD F NT-proBNP FIA vytáhněte 1 zkumavku s pufrem a otevřete ji.
- Pipetkou nasajte EHK vzorek z lahvičky až po černou rysku.
- Obsah pipetky vyprázdněte do zkumavky s pufrem a stejnou pipetkou směs ve zkumavce třikrát promíchejte.
- Stejnou pipetkou nasajte připravenou směs až po černou rysku a následně její obsah vypusťte do aplikačního okénka kazety. Poté zvolte „START“.
- Po dokončení měření nezapomeňte nastavit režim „Plná krev“ pro následná měření pacientů.

Pracovní postup pro měření kontrolních vzorků na Cobas h232

- Vzorky nechte vytemperovat a důkladně promíchejte.
- Připravte si testovací kazetu a pipetu.
- Odeberte vzorek po černou rysku na pipetě a celý její objem vypusťte do aplikačního okénka kazety (stejně jako u pacienta).
- Poté spusťte měření.

Pracovní postup pro měření kontrolních vzorků na Valofia SMART

- Vzorek nechte vytemperovat na pokojovou teplotu a důkladně promíchejte. Na přístroji nastavte typ vzorku **Plazma (P)** a režim Standardní měření.
- Skleněnou kapilárou s kapátkem odeberte vzorek – kapiláru mírně nakloňte, balonek nestlačujte (vzorek se nasaje sám). Vyvarujte se pěny a bublin.
- Kapiláru vložte do zkumavky s pufrem a balonek 3× pomalu stlačte a uvolněte, aby se vypláchl veškerý vzorek.
- Zkumavku uzavřete, 10× ji převraťte a poklepejte, aby tekutina stekla na dno.
- Pipetu držte svisle ve výšce očí, odeberte směs po černou rysku a celý obsah vytlačte do otvoru v kazetě.
- Počkejte, až se kapka zcela vsákne do podložky (nečekejte na vzlínání tekutiny kazetou).

Pracovní postup pro měření kontrolních vzorků na ichroma (ichroma II, ichroma M2, ichroma III)

- Vzorky nechte vytemperovat a důkladně promíchejte. Pokud byly kazeta, detekční zkumavka a ředidlo detektoru uloženy v chladničce, nechte je před použitím alespoň 30 minut temperovat na pokojovou teplotu.
- Zkontrolujte, že číslo šarže kazety, detekční zkumavky, ředidla detektoru a identifikačního čipu je shodné. Identifikační čip vložte do přístroje.
- Pipetou přeneste **150 µl ředidla detektoru** do detekční zkumavky se 2 granulemi. Po rozpuštění granulí použijte vzniklý detekční pufr ihned (do 30 sekund).
- Do detekční zkumavky přidejte **10 µl kontrolního vzorku**. Zkumavku uzavřete a směs důkladně promíchejte asi 20násobným protřepáním. Směs použijte ihned (do 30 sekund).
- Odeberte **75 µl směsi** a naneste ji do jamky pro vzorek na kazetě.
- **ichroma II a M2:** Kazetu nechte 12 minut inkubovat v i-Chamberu nebo inkubátoru (25 °C). Poté ji ihned vložte do přístroje podle šipky na kazetě a stiskněte „Start“. Přístroj ichroma M2 spustí měření automaticky po vložení kazety.
- **ichroma III:** Kazetu vložte do přístroje podle šipky a stiskněte „Start“. Přístroj kazetu po 12 minutách změří sám.
- Výsledek v pg/ml odečtěte na displeji a zaznamenejte.

Výsledkový protokol přijímáme výhradně online. Klikněte na odkaz **https://www.manacon.cz/vysledkove-protokoly/** a dále pokračujte podle instrukcí, které jsou uvedeny v aplikaci.