

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 kapalně přípravy 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 reagenty 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

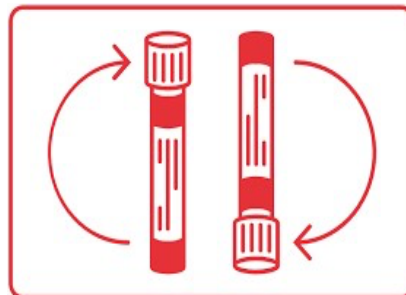
NT-proBNP

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 několikrát násobným 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 patientského 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 puřem a otevřete ji.
- Pipetkou nasajte EHK vzorek z lahvičky až po černou rysku.
- Obsah pipetky vyprázdněte do zkumavky s puřem a stejnou pipetkou směs ve zkumavce třikrát promíchejte.
- Stejnou pipetkou nasajte připravenou směs až po černou rysku a následně její obsah vypustěte 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 vypustěte do aplikačního okénka kazety (stejně jako u pacienta).
- Poté spustěte 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 puřem 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 vztlínání tekutiny kazetou).

Výsledkový protokol přijímáme výhradně online. Klikněte na odkaz

<https://www.manacon.cz/vysledkove-protokoly/> a dále pokračujte podle instrukcí, které jsou uvedeny v aplikaci.