

LABQUALITY

Externí hodnocení kvality

Mezinárodní normalizovaný poměr INR, POCT. Cyklus 2, 2021

Vítejte v kontrolním cyklu EHK POCT-INR, který je určen pro přístroje **microINR, Coag-Sense** a **LumiraDX meters**.

Kontrolní vzorek

Kontrolní vzorek **Sample 2** (002: LQ708321022) je lyofilizovaná plná lidská krev.

Upozornění

Z bezpečnostních důvodů zacházejte s kontrolním vzorkem tak, jako s patientským vzorkem, který je potenciálním přenašečem sérologických onemocnění. V kontrolním materiálu bylo licenčními činidly prokázáno, že neobsahuje protilátky proti HBsAg, HCV a HIV, ale žádná známá testovací metoda nemůže poskytnout úplnou jistotu, že vzorky nemohou přenášet tyto nebo jiné infekční onemocnění. S materiály pro kontrolu kvality, které pocházejí z lidské krve, se musí zacházet stejně opatrně jako se vzorky pacientů, tj. jako s potenciálními přenašeči závažných onemocnění.

Skladování a analýza vzorku

Kontrolní krev **analyzujte okamžitě** po jejím doručení. Pokud to není možné, uskladněte kontrolní krev a reagentie v lednici při teplotách +8 °C a **analyzujte ji co nejdříve**.

**Rozpuštěná kontrolní krev je stabilní jenom 5 minut
a musí být změřena během této doby!**

Při měření se řiďte postupem práce pro váš přístroj.

K dosažení reprodukovatelných výsledků postupujte dle následujících návodů.

Postup zkoušky pro přístroj **microINR** naleznete na **straně 2**.

Postup zkoušky pro přístroj **Coag-Sense** naleznete **na straně 3**.

Pracovní postup nijak nemodifikujte! Pokud vám něco není jasné, konzultujte otázky předem s OZ dodavatele vašeho přístroje.

Nahlášení výsledků

Výsledky můžete poslat **on-line** nebo **emilem**. Podrobnosti naleznete ve výsledkových formulářích. **Poštou výsledkové listy nepřijímáme.**

► (otočte na následující stranu)

2021-11-09

POKYNY

Produkt č. 4338
LQ708321012/SE

S002: LQ708321022



Zkontrolujte zásilku, pokud je neúplná nebo obsahuje poškozené vzorky, okamžitě informujte Labquality nebo vašeho distributora.

Lhůta pro zaslání
výsledků:

26. 11. 2021

Dotazy

Labquality koordinátor
Iida Silvo
iida.silvo@labquality.fi

Konzultant pro ČR
Jan Balla
jan.balla@manacon.sk

Labquality
Kumpulantie 15
FI-00520 HELSINKI
info@labquality.fi
www.labquality.fi

FINAS
Finnish Accreditation Service
PT02 (EN ISO/IEC 17043)



Postup zkoušky pro přístroj microINR

1. Před analýzou vyjměte kontrolní krev a ředidlo z lednice a nechte je dosáhnout pokojové teploty (nejméně 15 minut).
2. Otevřete lahvičku s krví a poté lahvičku s ředidlem. Plastovou pipetkou přeneste **veškerý objem** ředidla do lahvičky s krví (Obr. 1).
3. Lahvičku s krví 30 sekund **intenzivně protřepávejte** (Obr. 2).
4. Rozpuštěnou krev dále promíchejte pipetou alespoň 10krát tak, že stlačením pipety natáhnete krev do pipety a zpětně ji do lahvičky vypustíte (Obr. 3). **Snažte se vyhnout bublinám!**
5. Zapněte přístroj microINR. Připravte si testovací čip a parafilm.

Upozornění

Po dobu načítání čipu je nutné opakovaně nasávat a vypouštět krev v lahvičce (Obr. 3) a to tak, že **kapátko nejprve stisknout a pak ponořit do tekutiny**. V tekutině stlačené kapátko uvolnit, natáhnout obsah a opatrně ho vypustit (bez bublin). **Pokud zmáčknete kapátko až po ponoření do kapaliny, vytvoří se plno bublin a takovou krev nelze použít na měření.**

6. Při pípnutí přístroje (po zahájení odpočítávání) okamžitě aplikujte kapku kontrolní krve na parafilm nebo blistr a analyzujte jako vzorek pacienta (Obr. 4). Vyvarujte se bublin!
7. Pro měření kontrolních vzorků je vhodné použít způsob **nasávání vzorku do čipu ve svislé poloze** (Obr. 5).
8. Zapište výsledek do protokolu.

Upozornění

Během prvního měření krev neustále promíchejte.

9. Změřte vzorek podruhé (bod 5-6) a zapište druhý výsledek do protokolu.



Postup zkoušky pro přístroj Coag-Sense

1. Před analýzou vyjměte kontrolní krev a ředidlo z lednice a nechte je dosáhnout pokojové teploty (nejméně 15 minut).
2. Otevřete lahvičku s krví a poté lahvičku s ředidlem. Plastovou pipetkou přeneste **veškerý objem** ředidla do lahvičky s krví (Obr. 1) a promíchejte.
3. Lahvičku s krví 15 sekund **intenzivně protřepávejte** (Obr. 2).
4. Rozpuštěnou krev dále promíchejte pipetou alespoň 3–5krát tak, že stlačením pipety natáhnete krev do pipety a zpětně ji do lahvičky vypustíte (Obr. 3). **Snažte se vyhnout bublinám!**
5. Zapněte přístroj Coag-Sense. Připravte si testovací proužek Coag-Sense a kapilární pipetu, kterou používáte při odběru krve u pacientů.

Upozornění

Po dobu načítání čipu je nutné opakovaně nasávat a vypouštět krev v lahvičce (Obr. 3) a to tak, že **kapátko nejprve stisknout a pak ponořit do tekutiny**. V tekutině stlačené kapátko uvolnit, natáhnout obsah a opatrně ho vypustit (bez bublin). **Pokud zmáčknete kapátko až po ponoření do kapaliny, vytvoří se plno bublin a takovou krev nelze použít na měření.**

6. Až se na display objeví **APPLY SAMPLE**, vložte **špičku kapiláry** do lahvičky (Obr. 4) s krví a nechte působit kapilární efekt, dokud se krev nezastaví na bílé zátce. Vyvarujte se bublin!
7. Jemným stlačením pístu přeneste obsah připraveného testovacího vzorku krve na testovací proužek Coag-Sense (Obr. 5).
8. Zapište výsledek do protokolu.

Upozornění

Během měření krev v lahvičce neustále promíchávejte.

9. Změřte vzorek podruhé (body 6–7). Zapište druhý výsledek do protokolu.

