

Externí hodnocení kvality

INR, LabPad, POCT

Cyklus 1, 2026

Produkt č. 4340

LQ708326014/FI

Dotazy

Iida Silvo

EHK koordinátor

iida.silvo@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 autor maria.otiepkova@manacon.cz

Lhůta pro zaslání výsledku 29.05.2026

Vzorky

V příloze naleznete 1 vysušený vzorek plné krve S004. Vzorek je vhodný pro přístroje LabPad.

S004

**Upozornění**

Kontrolní vzorky kvality pocházející z lidské krve musí být zpracovávány se stejnou opatrností jako vzorky pacientů, tj. jako potenciální zdroje závažných infekčních onemocnění. Vzorky byly testovány schválenými reagenциemi a byly shledány negativní na HBsAg, HCVAb a HIVAgAb. Přesto žádná známá testovací metoda nemůže poskytnout úplnou jistotu, že vzorky nepřenesají tato nebo jiná infekční onemocnění.

Vyšetření

Protrombinový čas (INR)

Skladování a použití

Vzorek analyzujte ihned po doručení. Pokud to není možné, uchovávejte jej v chladničce (+2 až +8 °C) a analyzujte co nejdříve. Před analýzou nechte vzorek temperovat na pokojovou teplotu, což může trvat až 60 minut.

Vizuálně zkontrolujte lahvičku a ujistěte se, že skleněná ampule je neporušená. Mikrokyvetky Tsmart® INR nevyjímajte z pouzdra, dokud kontroly nejsou při pokojové teplotě a připraveny k použití.

Zapněte zařízení LabPad® INR. Otevřete obecnou nabídku a poté přejděte na „Nastavení“, poté na „Měření“ a „Kontrola kvality“.

1. Než budete pokračovat v následujících krocích, odstraňte ochranný film PŘED otevřením lahvičky.
2. Vložte mikrokyvetu při teplotě místnosti do zaváděcí oblasti LabPad® INR.
3. Vložte injekční lahvičku do ochranného pouzdra. Držte lahvičku ve svislé poloze a poklepáním na lahvičku na desce stolu usadte skleněnou ampuli na dně lahvičky (viz obr. 2).
4. Když se zobrazí ikona „kapka krve“, máte dvě minuty na kapání vzorku.

POZNÁMKA: Pokud vzorek nenakapete v určeném čase, zařízení zobrazí chybovou zprávu (viz uživatelská příručka k zařízení). V tomto případě vysuňte mikrokyvetu, pak můžete zopakovat kroky se stejnou mikrokyvetou od nabídky „Nastavení“, poté „Měření“ a „Kontrola kvality“.

5. Pouze v této fázi rekonstituujte (při pokojové teplotě) obsah lahvičky s kapátkem takto:

POZNÁMKA: Rekonstituce a smíchání materiálu pro kontrolu celé krve by mělo být provedeno rychle a bez prodlení v kterémkoli kroku. Jakmile byl vysušený kontrolní materiál rekonstituován, vzorek by měl být použit okamžitě, protože dojde k přirozenému srážení.

6. Rozdrtěte ampulku vnitřního skla buď ohnutím lahvičky přes okraj stolu, nebo rozdrčením lahvičky mezi dvěma prsty. Ihned opakujte drcení ještě jednou až dvakrát nebo vícekrát, aby se zajistilo úplné rozbití skleněné ampule (obr 3 a).

7. Důkladně protřepejte, abyste zajistili homogenitu směsi (viz obr 3 b).

8. Během převrácení injekční lahvičky (špička kapátka dolů) použijte západkový pohyb zápěstí směrem dolů (5krát), abyste zajistili, že kontrolní materiál proudí k hrotu kapátka. Odstraňte a uschovejte uzávěr lahvičky (obr 3c).

9. Stisknutím lahvičky zlikvidujte první dvě kapky kontrolní krve nad papírovou utěrkou.

10. Okamžitě kápnete jednorázovou kapku kontrolní krve co nejbližší středu mikrokvetové desky Tsmart® INR (obr 3 d).

POZNÁMKA: K provedení zkoušky postačuje objem 10 µl vzorku. Doporučuje se použít co nejmenší kapku, aby se zabránilo přetékání kapky mikrokvety a znečištění LabPad® INR.

11. Po nanesení kapky zazní zvukový signál, který ukazuje, že měření bylo zahájeno. Zlikvidujte injekční lahvičku a její uzávěr do vhodného odpadkového koše.

12. Hodnota zobrazená na displeji je hodnota měření INR.

POZNÁMKA: Pokud se během tohoto postupu na obrazovce LabPad® INR objeví chybová zpráva, podívejte se do části „Chybová hlášení“ v Uživatelské příručce LabPad® INR. Zkrácený postup práce a zacházení se vzorkem je přiložen na obrázcích.

Pracovní postup a zacházení s kontrolními vzorky LabPad INR

KROK 1


Spustíte proces na LabPad® INR: „Nastavení“ (Settings), „Měření“ (Measurements) a „Kontrola kvality“ (QC).



KROK 2

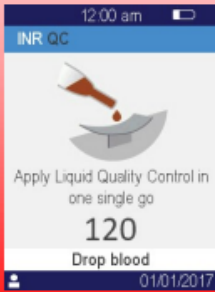
Vložte mikrovketu Tsmart® INR a připravte vzorek.

Vložte injekční lahvičku do ochranného pouzdra. Klepnutím na ni se skleněná ampule usadí na dně lahvičky.



UPOZORNĚNÍ!

Před rekonstitucí kontrolního roztoku vyčkejte, až se zobrazí ikona kapky krve.



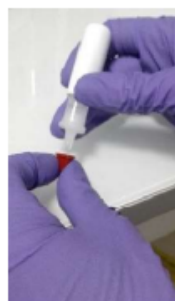
KROK 3



3a. Rozdrťte skleněnou ampulku na 3 místech. **Další kroky provedte co nejrychleji, abyste se vyhnuli koagulaci v lahvičce.**



3b. Důkladně protřepejte, aby se zajistila homogenita 5 až 10 sekund. Převrácení ~ 5 krát špičkou kapátka dolů.



3c. Odstraňte dvě první kapky.



3d. Kápnete třetí kapku na mikrovketu.



Hlášení výsledků

Klikněte na odkaz <https://www.manacon.cz/vysledkove-protokoly/> a dále pokračujte podle instrukcí, které jsou uvedeny v aplikaci. Nová aplikace výsledkového protokolu je integrována s objednávkovým systémem, což umožňuje automatické vyplnění.