

INR, LabPad, POCT Cyklus 1, 2025

Product no. 4340
LQ708325014/FI

Dotazy
EHK Koordinátor
Iida Silvo
iida.silvo@aurevia.com

Zkontrolujte zásilku při převzetí, pokud je neúplná nebo obsahuje poškozené vzorky, okamžitě informujte Labquality a pošlete fotodokumentaci.

Lhůta pro zaslání výsledků 30. 05. 2025

Vzorky

Kontrolní vzorek Sample 4 (S004) pro měření INR na přístroji LabPad a LabPad Evolution.

Upozornění

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. V kontrolním materiálu bylo licenčními činidly prokázáno, že neobsahují protilátky proti HBsAg, HCV ani HIVAg, ale žádná známá testovací metoda nemůže poskytnout úplnou jistotu, že vzorky nemohou přenášet tyto nebo jiné infekční onemocnění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s kontrolním vzorkem tak, jako s patientským vzorkem, který je potenciálním přenašečem sérologických onemocnění.

Postup zkoušky

Kontrolní krev **analyzujte v den doručení**. Nemůžete-li vzorek analyzovat v den doručení, uskladněte jej v lednici při teplotě +8 °C a **analyzujte jej co nejdříve**. Provedte pouze 1 test a v protokolu nechte pole druhého výsledku prázdné.

Příprava kontrolního materiálu

Před analýzou vyjměte vzorek z chladničky a nechte ho dosáhnout pokojové teploty. Vizualně zkontrolujte lahvičku a ujistěte se, že skleněná ampule je neporušená. Mikrokyvetky Tsmart® INR nevyjímejte 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 rekonstituujete (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. **Rozdrtíte ampulku vnitřního skla buď ohnutím lahvičky přes okraj stolu, nebo rozdrcením 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 mikrokvetu 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.

Hlášení výsledků

Protokol o zkoušce můžete poslat jenom **online**. Protokoly zaslané emailem nebo poštou nepřijímáme! **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. Výsledkový protokol můžete otevřít také klikem na obrázek



Toto je překlad instrukcí společnosti Labquality EQAS by Aurevia, který vytvořil Ján Balla. Odpovědnost společnosti Labquality EQAS by Aurevia je omezena na původní anglický dopis s pokyny, který vám můžeme zaslat na vyžádání. Za správnost překladu odpovídá autor jan.balla@manacon.sk