

### Mezinárodní normalizovaný poměr INR, POCT. Cyklus 1, 2024

Vítejte v cyklu EHK POCT-INR, který je určen pro přístroj **LabPad**.

#### Kontrolní vzorek

Lyofilizované plná krev (Sample S004) pro měření INR na přístroji LabPad a LabPad Evolution.

Kontrolní krev **analyzujte okamžitě** po jejím doručení. Pokud to není možné, uskladněte kontrolní krev v lednici při teplotách +2 až +8 °C a **analyzujte ji co nejdříve**.

#### Upozornění

S materiály pro kontrolu kvality, které pocházejí z hovězí 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.

#### Postup zkoušky

##### Příprava kontrolního materiálu

Před analýzou vyjměte vzorek z chladničky a nechte ho dosáhnout pokojové teploty. Vizuálně 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“.

► (otočte na následující stranu)

2024-05-13

#### POKYNY

Produkt č. 4340  
LQ708324014/FI

S004



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

**Lhůta pro zaslání  
výsledků v ČR a SR  
31. 05. 2024**

#### Dotazy

Labquality koordinátor  
Liisa Ylitepsa  
[liisa.ylitepsa@labquality.com](mailto:liisa.ylitepsa@labquality.com)

Labquality  
Kumpulantie 15  
FI-00520 HELSINKI  
Finland

Tel. + 358 9 8566 8200  
[info@labquality.com](mailto:info@labquality.com)  
[www.labquality.com](http://www.labquality.com)

*Toto je překlad instrukcí společnosti Labquality, který vytvořil Ján Balla. Odpovědnost společnosti Labquality je omezená na původní anglický dopis s pokyny, který je vám odeslán notifikačním emailem spolu s ostatními pokyny. Za správnost překladu odpovídá autor.*

Jan Balla  
[jan.ball@manacon.sk](mailto:jan.ball@manacon.sk)

# LABQUALITY

## Externí hodnocení 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. **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 přetéknutí kapky mikrokvěty 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

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