

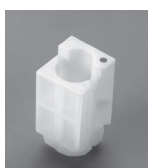
Stručný návod k použití

Součásti analyzátoru



Adaptéry pro zkumavky se vzorkem

Než začnete s odběrem vzorku pacienta a jeho zpracováním v analyzátoru ProCyte Dx*, zkontrolujte, že do podavače vzorků analyzátoru je vložen správný adaptér pro zkumavky. Analyzátor ProCyte Dx má tři adaptéry pro zkumavky se vzorky, takže v případě potřeby můžete použít různé velikosti zkumavek.



Standardní adaptér

Používá se se standardními zkumavkami o rozměrech 13 x 75 mm (například zkumavky VetCollect* a Greiner Bio-One* Vacuette* 13 x 75 mm s uzávěrem Hemoguard).



Mikroadaptér

Používá se s mikrozkušavkami těchto velikostí: 10,25 x 50 mm, 10,25 x 64 mm nebo 1,3 ml (například zkumavky Sarstedt 1,3 ml).

Důležité upozornění: Před analýzou sejměte ze zkumavek uzávěry.



Adaptér QC

Používá se se vzorky krve e-CHECK* (XS) pro kontrolu kvality.

Požadované množství vzorku

Analyzátor ProCyte Dx je kompatibilní s mnoha různými odběrovými zkumavkami. Vzhledem k tomu, že požadované množství vzorku se liší podle typu zkumavky (například zkumavky VetCollect vyžadují vzorek o objemu 1 ml, zatímco mikrozkušavky Sarstedt 1,3 ml vyžadují minimálně 1,3 ml), je důležité řídit se pokyny výrobce, aby bylo zajištěno následující:

- + správný poměr EDTA k vzorku,
- + zkumavka nesmí být přeplněná, protože by to mohlo vést ke srážení nebo shlukování,
- + zkumavka nesmí být naplněna nedostatečně, protože by to mohlo vést k morfologickým změnám, jako je smršťování (vroubkování) červených krvinek.

Zpracování vzorku pacienta

1. Na pracovní stanici IDEXX VetLab* zahajte zpracování vzorku (další informace najdete v *Návodu k obsluze pracovní stanice IDEXX VetLab*).
2. Poté, co na obrazovce Výběr přístrojů potvrdíte informace o pacientovi a typ vzorku, klepněte na ikonu **ProCyte Dx** a poté na **Spustit**.
3. Přečtěte si pokyny na obrazovce a klepněte na tlačítko **OK**.
4. Zkontrolujte, že je v podavači vzorků vložen správný adaptér pro zkumavky.
5. Smíchejte vzorek s antikoagulantem tak, že zkumavku 10krát opatrně převrátíte, a poté zkumavku ihned vložte do podavače vzorků.
Důležité upozornění: Pokud používáte mikroadaptér, před vložením do adaptéru sejměte ze zkumavky uzávěr.
6. Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru. Podavač vzorků se automaticky zavře a analyzátor začne zpracovávat vzorek.

Opuštění pohotovostního režimu

Analyzátor přechází do pohotovostního režimu každý den v čase definovaném uživatelem (informace o nastavení tohoto času naleznete v *Návodu k obsluze hematologického analyzátoru IDEXX ProCyte Dx*) nebo v případě, že je analyzátor ProCyte Dx nečinný po dobu 11 hodin a 45 minut.

Chcete-li opustit pohotovostní režim, klepněte na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce pracovní stanice IDEXX VetLab* (ikona bude zobrazovat stav Pracuje/Pohotovostní režim) a pak klepněte na tlačítko **OK** pro potvrzení, že chcete opustit pohotovostní režim.

Poznámky:

- + Ukončení pohotovostního režimu trvá přibližně 8 minut.
- + Pokud v určitý den neplánujete analyzátor používat, pohotovostní režim za účelem uchování reagentie neopouštějte.
- + Analyzátor může zůstat v pohotovostním režimu až 1 týden. V případě, že analyzátor nebude používán delší časové období, je nezbytné vypnout celý systém, aby nevznikaly vzduchové bubliny a nedocházelo ke krystalizaci.

Provedení měsíčního proplachu

K provedení měsíčního proplachu budete vyzváni 30 dní po provedení posledního proplachu. Tato procedura trvá přibližně 25 minut.

1. Klepněte na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce.
 2. Klepněte na kartu **Diagnostika ProCyte Dx** a poté na **Měsíční proplach**. Zobrazí se dialogové okno Měsíční proplach a otevře se podavač vzorků analyzátoru ProCyte Dx*.
 3. Přečtěte si zobrazenou zprávu a zkontrolujte, že čas potřebný pro tuto proceduru nebude mít vliv na vaše pracovní postupy.
 4. Pokud nemáte přípravek IDEXX Hydro-Clean, připravte 5% roztok bělidla:
 - + Pokud používáte čisté, filtrované bělidlo Clorox* v 6% koncentraci chlornanu sodného, smíchejte 2,5 ml bělidla s 0,5 ml deionizované/destilované vody.
 - + Pokud používáte čisté, filtrované bělidlo Clorox v 7,5% koncentraci chlornanu sodného, smíchejte 2,0 ml bělidla s 1,0 ml deionizované/destilované vody.
- Důležité upozornění:** Používejte pouze filtrované a neparfémované bělidlo bez povrchově aktivních látek. V analyzátoru nepoužívejte gelová, vysoce účinná, venkovní, parfémovaná ani bezrozstříková bělidla.
5. Napipetujte 2 ml přípravku IDEXX Hydro-Clean (nebo 5% roztoku bělidla) do (neošetřené nebo ošetřené pomocí EDTA a propláchnuté) zkumavky o rozměrech 13 x 75 mm a tuto zkumavku vložte do standardního adaptéru v podavači vzorků analyzátoru.

6. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Na analyzátoru stiskněte tlačítko **Start** pro zahájení měsíčního proplachu. Na úvodní obrazovce se zobrazí ikona ProCyte Dx se stavem Pracuje a indikátorem průběhu, který zobrazuje, jaký procentuální podíl měsíčního proplachu již je dokončen.
8. Proveďte na analyzátoru kontrolu kvality (viz pokyny níže).

Přidání šarže kontroly kvality

1. Klepněte na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce.
2. Klepněte na možnost **Kontrola kvality** a pak klepněte na možnost **Přidat šarži QC**.
3. Pokud máte čtečku čárových kódů, načtěte první čárový kód na listu k analýze e-CHECK* (XS). Pokud nemáte čtečku, zadejte čárový kód do textového pole označeného **Zadejte čárový kód kontroly kvality** a pak klepněte na tlačítko **Další**.
4. Zopakujte **3. krok** u zbývajících čárových kódů. Po zadání jednotlivých čárových kódů se tyto čárové kódy zobrazí ve skupinovém poli Čárové kódy kontroly kvality. Při úspěšném zadání čárového kódu se zobrazí zelený znak zaškrtnutí vlevo od čárového kódu. Pokud se čárový kód považuje za neplatný (protože neexistuje nebo uplynula jeho platnost), vlevo od čárového kódu se zobrazí červená značka X a může se zobrazit chybová zpráva.
5. Klepněte na tlačítko **Další**. Nyní se na obrazovce Kontrola kvality zobrazí Šarže kontroly kvality.

Provádění kontroly kvality

1. Klepněte na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce.
2. Klepněte na možnost **Kontrola kvality**.
3. Zvolte šarži kontroly kvality ProCyte Dx a úroveň, které chcete použít, a pak klepněte na možnost **Spustit kontrolu kvality**.
Poznámka: Pokud nejsou k dispozici žádné platné šarže kontroly kvality, přidejte novou šarži kontroly kvality.
4. Temperujte lahvičku e-CHECK (XS) na pokojovou teplotu (18 °C – 25 °C) po dobu nejméně 15 minut. Teplota lahvičky nesmí překročit pokojovou teplotu.
Poznámka: Lahvičku nezahřívejte v ruce.
5. Zkontrolujte, zda je uzávěr pevně uzavřen, a promíchejte obsah lahvičky e-CHECK (XS) jejím opatrným převrácením, dokud se shluk buněk na dně zkumavky zcela nerozptýlí.
Poznámka: Lahvičky e-CHECK (XS) nekládejte do mechanického mixéru ani do třepačky.
6. Klepněte na tlačítko **Další**. Podavač vzorků ProCyte Dx se otevře.

- Zkontrolujte, zda je do podavače vzorků vložen adaptér QC.
- Ihned vložte lahvičku e-CHECK (XS) do adaptéru pro zkumavky.
- Klepněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se úvodní obrazovka pracovní stanice IDEXX VetLab.
- Stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.
- Pokud byla lahvička e-CHECK (XS) v pokojové teplotě po kratší dobu než 1 hodinu, uložte ji zpět do chladničky.
Poznámka: Lahvička e-CHECK (XS) je po propíchnutí uzávěru stabilní po dobu 14 dnů za předpokladu, že není v jednotlivých případech ponechána v pokojové teplotě po delší dobu než 1 hodinu.

Zapnutí/vypnutí analyzátoru

Doporučuje se analyzátor, počítač ProCyte Dx (IPU) a pracovní stanici IDEXX VetLab jednou za týden vypnout.

Tip: Pokud vypínáte analyzátor ProCyte Dx a IPU, vypněte je na konci pracovního dne ještě předtím, než přejde analyzátor do pohotovostního režimu.

Vypnutí analyzátoru:

- Klepněte na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce.
- Klepněte na možnost **Vypnutí ProCyte Dx**. Zobrazí se dialogové okno Vypnutí ProCyte Dx.
- Klepněte na tlačítko **OK**. IPU se vypne automaticky.
- Po zaznění zvukového signálu z analyzátoru vypněte analyzátor vypínačem na jeho pravé straně.
- Pracovní stanici IDEXX VetLab vypněte klepnutím na možnost **Vypnout** na úvodní obrazovce této stanice.

Zapnutí analyzátoru:

- Ujistěte se, že počítač IDEXX VetLab je zapnutý a na dotykovém monitoru je zobrazena úvodní obrazovka. V případě potřeby klepněte na možnost **Domů/Úvodní obrazovka** v levém horním rohu obrazovky pro zobrazení úvodní obrazovky. Zobrazí se ikona ProCyte Dx se stavem Odpojen (černá barva).
- Klepněte na ikonu **ProCyte Dx** a pak na možnost **Zapnutí ProCyte Dx**.
- Když se stav ikony ProCyte Dx na úvodní obrazovce změní ze stavu Odpojen (černá barva) na Pracuje (žlutá barva), zapněte analyzátor IDEXX ProCyte Dx pomocí vypínače na pravé straně analyzátoru. Analyzátor ProCyte Dx provede řadu kontrolních procedur (pokud je některá kontrola neúspěšná, na úvodní obrazovce stanice IDEXX VetLab se zobrazí výstraha). Tento postup trvá přibližně 8 minut.

- Pokud je kontrolní procedura úspěšná, ikona stavu ProCyte Dx na úvodní obrazovce se změní na Připraven (zelená barva) a kontrolka LED na analyzátoru ProCyte Dx se rozsvítí zeleně (nepřerušovaně).

Výměna reagenční sady / sady barviv

Jestliže je reagenční sada / sada barviv prázdná nebo exspirovaná, zobrazí se výstraha. Jestliže je reagenční sada / sada barviv skoro prázdná nebo se blíží expiraci, můžete se rozhodnout, zda ji ihned vyměníte, nebo chcete být na výměnu upozorněni později.

Výměna reagenční sady:

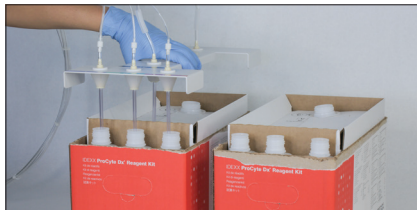
- Klepněte buď na možnost **Vyměnit reagenции** ve výstraze, nebo na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce a poté na možnost **Vyměnit sadu**.
- Naskenujte čárový kód č. 2 na nové reagenční sadě a klepněte na možnost **Pokračovat**.
- Novou reagenční sadu otevřete pomocí odtrhávací pásky, čímž odhalíte stojan s reagenциemi, a položte ji vedle analyzátoru nebo pod něj.



- Sejměte uzávěry ze 3 lahví, systémového ředidla a odpadní nádoby (v případě potřeby použijte odstraňovač uzávěrů z originální sady příslušenství) a odložte je stranou. Porovnáním barev na štítku lahví a barev na stojanu zkontrolujte, že jsou lahve správně seřazeny.



5. Umístěte na reagenční sadu připojovací spojku a zkontrolujte, že sondy jsou vloženy do 3 lahví reagensů, systémového ředidla a odpadní nádoby.



6. Klepněte na tlačítko **OK**.
7. Opatrně vyjměte jednotlivé lahve reagensů ze staré reagenční sady a obsah každé lahve zlikvidujte v souladu s platnými místními zákony o likvidaci. Poté nasadte uzávěry z lahví z nové reagenční sady na lahve ze staré reagenční sady.

Výměna sady barviv:

1. Klepněte buď na možnost **Vyměnit barvivo** ve výstražce, nebo na ikonu **ProCyte Dx** na úvodní obrazovce a poté na možnost **Vyměnit barvivo**.
2. Naskenujte čárový kód č. 2 na krabici nové sady barviv a klepněte na možnost **Pokračovat**.
3. Otevřete přihrádku pro barviva a našroubujte uzávěry na novou sadu barviv. Zkontrolujte, že každá sonda je vložena do správného sáčku (**uzávěry jsou označeny barvami, které odpovídají štítkům na sáčcích s barvivem**).



4. Sadu barviv vložte svisle do přihrádky. Zkontrolujte, že uvnitř přihrádky se hadičky nacházejí před sadou barviv a sady barviv nejsou pomačkané. Potom kryt zavřete.



5. Klepnutím na tlačítko **OK** aktualizaci dokončíte.

Zákaznická a technická podpora společnosti IDEXX

USA/Kanada 1-800-248-2483

Evropa idexx.eu

Austrálie 1300 44 33 99

Nový Zéland 0800 83 85 22

Brazílie 0800-777-7027

Latinská Amerika tecnico-latam@idexx.com

Čína 400-678-6682

Jižní Korea 080 7979 133

Tchaj-wan 0800 291 018

Japonsko 0120-71-4921



06-8885983-02

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. • 06-0005903-02

IDEXX

*e-CHECK je ochranná známka společnosti Sysmex Corporation. Clorox je ochranná známka společnosti Clorox Company. ProCyte Dx, IDEXX VetLab a VetCollect jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti IDEXX Laboratories, Inc., nebo jejich sesterských společností ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích. Greiner Bio-One a Vacuette jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti C.A. Greiner & Söhne GmbH, LLC, nebo jejich sesterských společností ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích.