

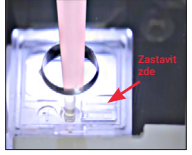


Průvodce kompletní analýzou vzorků moči

Krok 1. Připravte vzorek a spusťte vyšetření vzorku na analyzátoru SediVue Dx*


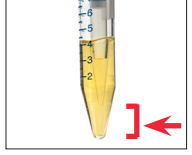

Pokud je vzorek v injekční stříkačce

- Naplňte nejméně 1 ml vzorku. Vyměňte jehlu za špičku stříkačky SediVue* a poté do stříkačky natáhněte 0,5 ml vzduchu.
- Jemně stříkačku 10krát otočte, aby se vzorek promíchal, a poté ze stříkačky vytlačte všechny vzduch.
- Okamžitě po převrácení opatrně vstříkněte 165 µl moči do plnicího portu kazety a stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.

NEBO

Pokud je vzorek v nádobě

- Nádobu uzavřete a 10krát ji opatrně převraťte, aby se obsah promíchal.
- Okamžitě po převrácení nasajte 165 µl vzorku ze **spodní třetiny vzorku**, aby ve vzorku nebyly žádné bublinky.
- Opatrně vstříkněte 165 µl moči do plnicího portu kazety a stiskněte tlačítko **Start** na analyzátoru.

DŮLEŽITÉ: Krystaly se začnou usazovat ihned po převrácení.

Nezapomeňte nasát obsah ze spodní třetiny vzorku. Poté odstraňte přebytečnou moč z vnější strany špičky pomocí utěrky, která nepouští vlákna.

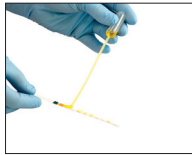
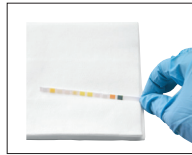
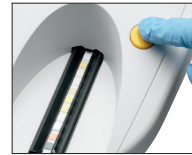
Pokyny pro dosažení úspěšných výsledků

- Čerstvá je nejlepší – vzorky moči analyzujte do 30 minut po odběru.
- Uchovávání vzorků moči v chladničce déle než 2 hodiny může vést k in vitro tvorbě krystalů a krystalických zbytků.
- Přeneste vyprázdňené vzorky do nádoby na vzorky moči s víčkem. Vzorek **promíchejte bezprostředně** před naplněním kazety.

Provedení liniového nátěru (suchý preparát na sklíčku)

- Vzorek odstředíte. Poté jej nasajte až na pelety a poté proklepněte dno zkumavky, abyste znovu suspendovali vytvořené prvky.
- Na základnu označeného sklíčka naneste kapku vzorku.
- Podržte čisté roztírací sklíčko pod úhlem přibližně 30–40° před kapku moči. Poté jej vraťte do kapky a nechte materiál, aby se rozetřel podél okraje roztíracího sklíčka.
- Posuňte roztírací sklíčko směrem ke konci sklíčka se vzorkem a udržujte je ve vzájemném kontaktu.
- Uprostřed sklíčka náhle zastavte roztírání vzorku moči a zvedněte roztírací sklíčko přímo nahoru, aby se vytvořila linie materiálu.
- Důkladně sklíčko vysušte a poté je obarvíte běžným hematologickým/cytologickým barvivem (např. Diff-Quik*) a poté je prohlédnete pod mikroskopem.

Krok 2. Připravte vzorek a spusťte zpracování vzorku na analyzátoru IDEXX VetLab* UA*

- Zalijte proužek UA a ujistěte se, že jsou všechny plošky testu nasycené. Proužek neohýbejte.
- Pokleptejte na dlouhý okraj a zadní stranu proužku na papírovém ubrousku, abyste odstranili přebytečnou moč.
- Okamžitě vložte proužek do analyzátoru a stiskněte tlačítko **Start**.

POZNÁMKA: Po dokončení zlikvidujte testovací proužek a zásobník na testovací proužky vyčistěte utěrkou, která nepouští vlákna.

Krok 3. Dokončení fyzického vyhodnocení





- Vizuálně zkontrolujte barvu a šířost vzorku (např. různový, zakalený).
- Umístěte kapku vzorku na refraktometr a zjistěte specifickou hmotnost moči (USG).
- Zaznamenejte fyzikální informace do záznamu pacienta pomocí stanice IDEXX VetLab*.

POZNÁMKA: Je důležité refraktometr pravidelně kalibrovat.

Krok 4. Vyhodnocení výsledků a snímků

Snímky vzorků jsou důležitou součástí výsledků a je třeba je kontrolovat při každém odběru vzorků, aby se ověřily číselné údaje.

	Když výsledky a vyhodnocení snímků naznačují:	Zvažte následující:
Bakterie	„Žádná až vzácná“ nebo „podezřelá přítomnost“, žádná přítomnost nebo jen málo možných bakterií, bez klinických příznaků	Bakteriurie je nepravděpodobná; není třeba dělat liniový nátěr
	„Podezření na přítomnost“, bakterie jsou pravděpodobně viditelné, s klinickými příznaky nebo bez nich	K ověření proveďte liniový nátěr (viz pokyny vpravo). Pokud u pacienta přetrvává chronická infekce močových cest, zvažte kulturační vyšetření a vyšetření citlivosti.
	„Podezření na přítomnost“ nebo „přítomnost“, bakterie jsou zjevně vidět , s klinickými příznaky nebo bez nich.	Kulturační vyšetření a vyšetření citlivosti; liniový nátěr není nutný
Ředění	Ředění se doporučuje Před analýzou: + Při hematarii + Při zakalení (zákal)	Proveďte ředění pomocí těchto kroků: 1. Po spuštění cyklu pacienta klepněte na položku Spuštění ředění , zadejte požadovaný faktor ředění (celkový počet dílů) a klepněte na položku Spuštění nebo Přidat výsledky . 2. Do zkumavky vložte jeden díl dobře promíchaného vzorku s vybranými díly 0,9% normálního fyziologického roztoku 10krát. 3. Okamžitě vstříkněte 165 µl zředěného vzorku do plnicího portu kazety. 4. Stiskněte tlačítko Start na analyzátoru.

Jak používat sadu SediVue na potvrzení přítomnosti bakterií

- Na stanici IDEXX VetLab* vyberte pacienta ze seznamu Vlastní výsledky, klepněte na položku **Přidat test**, klepněte na ikonu **SediVue Dx**, klepněte na položku **Potvrzení přítomnosti bakterií** a poté klepněte na položku **Přidat výsledky**.
- Odměřte 165 µl dobře promíchané moči a přelijte ji do nové zkumavky.
- Do stejné zkumavky přidejte 1 kapku reagensie 1 (červená) a zkumavku 5x převraťte, aby se promíchala.
- Do stejné zkumavky přidejte 1 kapku reagensie 2 (modrá) a zkumavku 5x převraťte, aby se promíchala.
- Vstříkněte 165 µl připraveného vzorku do kazety na analyzátoru a stiskněte tlačítko **Start**.