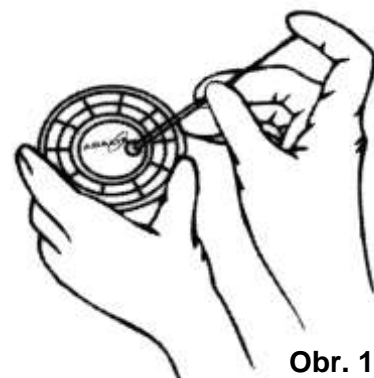


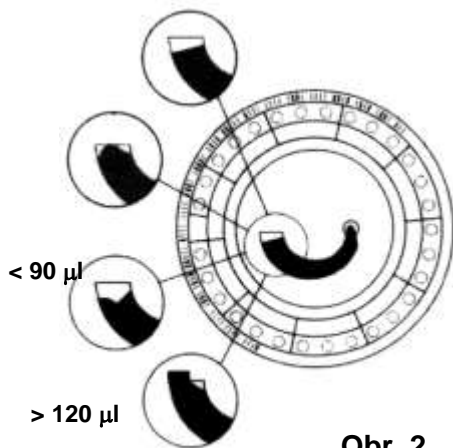
VetScan®

PRACOVNÍ POSTUP

- Detailní informace naleznete v příručce uživatele analyzátoru **VetScan**.
- Z chladničky vyjměte zabalený reagenční disk a nechte jej 20 minut vytemperovat na laboratorní teplotu.
- Odeberte vzorek.
- Vyjměte z obalu reagenční disk.
- Asi 100 μ l vzorku naplňte prostor pro vzorek v disku otvorem označeným šipkou (**Obr. 1**). **Neaplikujte více než 120 μ l vzorku do disku (**Obr. 2**).**
- Stiskněte tlačítko (**OPEN**) otevře se zásuvka. Do kruhového otvoru v zásuvce uložte disk. Stiskněte tlačítko (**CLOSE**). Analýza začíná ve chvíli, kdy se zásuvka s diskem zasune zpět do přístroje.



Obr. 1



Obr. 2

- Zvolte druh zvířete. Vložte identifikační čísla pacienta, číslo operátora a číslo veterinárního lékaře.
- Celá analýza trvá < 15 minut a je ukončena ve chvíli, kdy se na displeji zobrazí nápis "**ANALYSIS COMPLETE**".
- Výsledky analýz se ukládají do paměti přístroje. Pro vytisknutí vložte kartu (**Obr. 3**) do vstupního prostoru tiskárny. Po zobrazení nápisu "**REMOVE CARD**", kartu vyjměte. Pokud nechcete výsledky vytisknout, stiskněte tlačítko (**OPEN**).



Obr. 3

- Zásuvka se otvírá po skončení analýzy a tisku automaticky. Po otevření zásuvky vyjměte použitý disk.
- Analyzátor **VetScan** je nyní připraven zpracovat další vzorek.



Kubelíkova 1779/23, Praha 3-Žižkov, 130 00
Tel./Fax: (+420) 222 721 023, 222 721 025, 222 721 032
e-mail: inlab@inlab.cz
www.inlab.cz
ČSN EN ISO 9001:2001

DOPORUČENÍ K ODBĚRU VZORKU BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU

- Typy vzorků: krev, sérum, plasma. Vzorky plné krve venózní či kapilární musí obsahovat protisrážlivé činidlo, jinak vzorek vytvoří v rotoru sraženinu, kterou nelze zpracovat.
Doporučený protisrážlivý prostředek: lithium heparinát (vakuové zkumavky se **zeleným** uzávěrem nebo heparinované kapiláry dodávané k přístroji).
- Hematokrit vzorků plné krve musí být < 60% (0,60 v SI jednotkách), jestliže je Ht > 60%, pak u všech výsledků bude vytištěno "**HEM**". V tomto případě proveďte test z nového odběru krve. K biochemickému vyšetření použijte sérum nebo heparinovou plasmu.
- Špičky k pipetě nasazujte pouze s použitím rukavic, nikoliv holýma rukama, vyvarujte se jakékoliv možnosti znečištění špiček slinami, mohlo by to zvýšit výsledek amylázy o 100 - 300 U/l (1,67 - 5,0 μ kat/l)!
- Komůrku pro vzorek plňte pomalu, abyste zabránili vzniku bublin. Pokud se utvoří bublina, můžete přidat až 20 μ l vzorku (maximální množství vzorku je 120 μ l)!
- K odstranění bublin nepoužívejte třepání s rotorem ani poklep na rotor.
- Pokud je plasma extrémně hemolytická, lipemická nebo ikterická, objeví se u výsledků "**HEM 3+**" nebo "**LIP 3+**". V tom případě proveďte nový odběr vzorku do nového rotoru.
- Vyvarujte se zavlečené chybě nevhodnou kombinací odebraných vzorků.
- Při náběru biologického materiálu do více zkumavek dodržujte určité pořadí podle barev uzávěrů vakuových zkumavek. Např. **červená** - sérum, **zelená** - heparinát, **fialová** - EDTA.
- Pro přístroj **VetScan** nepoužívejte vzorky odebrané do zkumavek s EDTA (**FIALOVÉ VÍČKO**). Výsledky analýz by nebyly správné. Používejte pouze zkumavky se **zeleným** uzávěrem.

PORUCHA ROTORU

- rotor neprovedl kompletně sérii reakcí
- série byla zrušena
- na displeji se objeví záznam (**xxx/code xx**)
- zavolejte technický servis **inlab medical s.r.o.**

OVLIVNĚNÍ BIOCHEMICKÝCH REAKCÍ

- v místech, kde rotor neprovedl vyšetření se objeví "**HEM**", "**LIP**", "**ICT**" a tyto značky se vytisknou na výsledkovou kartu
- takto označené výsledky nevyužívejte k interpretaci, volejte technický servis k posouzení validity výsledků

DOPORUČENÍ K PRACOVNÍMU POSTUPU

- Při práci používejte rukavice, ve kterých není nasypán talek.
- Zkontrolujte datum a čas (změny viz "Příručka uživatele").
- Identifikace pacienta musí být zadána před vytištěním výsledků. Jinak se prodlouží tisk o 1 minutu.
- Výsledek může obsahovat až 14 číselných charakteristik (znaků).
- Po identifikaci veterináře, operátora je potřeba provést výběr zvířete pomocí šipky. V nabídce se objeví 4 možnosti: pes, kočka, velká zvířata a ostatní.
- Jestliže je vybrán chybný druh zvířete, a operátor dále pokračuje v postupu, změny se neuskuteční a referenční rozmezí nebude vydáno pro správný druh zvířete.

ROTOR

- Bezprostředně po dodání, uložte rotory do chladicího boxu.
- Rotory je třeba uchovávat v lednici při teplotě 2 – 8 °C.
- Celková doba, kdy rotory mohou být mimo chladicí prostory je 48 hodin (u rotoru T4 je to 24 hodin).
- Vyhněte se používání prošlých rotorů.
- Nepoužívejte poškozené rotory (naštíplé, prasklé).
- Nedotýkejte se čárového kódu při manipulaci s diskem. Jestliže bude čárový kód rozmazaný, disk nebude přístrojem akceptován.

ČASOVÉ LIMITY

- Rotor lze použít přímo z lednice.
- Po vyjmutí z ochranného obalu, disk použijte do 20 minut.
- Po aplikaci vzorku do rotoru proveďte analýzu do 10 minut.
- Vzorek plné krve zpracujte do 60 minut.
- Oddělené sérum nebo plasma mohou být testovány do 5-ti hodin.
- Oddělené sérum nebo plasma uložené v lednici mohou být testovány do 48 hodin.
- Oddělené sérum nebo plasma ve zmraženém stavu mohou být testovány do 5-ti dnů.



Kubelíkova 1779/23, Praha 3-Žižkov, 130 00
Tel./Fax: (+420) 222 721 023, 222 721 025, 222 721 032
e-mail: inlab@inlab.cz
www.inlab.cz
ČSN EN ISO 9001:2001