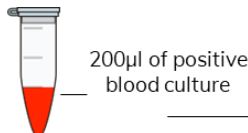


REF SI 1701.0105

20 testů



PŘÍPRAVA VZORKU Z POZITIVNÍ HEMOKULTURY


 200µl of positive
blood culture

"YeaStar Genomic DNA Kit™" (Ref D2002, Zymo Research)
"M-Smasher kit" (Ref SI 2301.2x0, ALIFAX s.r.l)

 Pozitivní
hemokultura

1. Přidejte 1 ml vody molekulárně biologické kvality. Promíchejte (vortexujte) a ponechte na ledu po dobu 5 minut. Znovu vortexujte a vložte na 5 minut na led.



5000 x g 5'

2. Centrifugujte při 5000 x g po dobu 5 minut. Supernatant zlikvidujte.



pelety

3. Postupujte podle „Protokolu II“ krok 2 – 7 v uživatelském manuálu pro „YeaStar Genomic DNA Kit™“ (ver 1.0.3 z 4/13/2021, inkubujte v YD Digestion Buffer a Zymolyase po dobu 60 minut jak indikováno v kroku 2 a v kroku 7 proveďte DNA eluci ve vodě molekulárně biologické kvality).


 "YeaStar Genomic
DNA Kit™"

 purifikovaná
DNA

4. Přeneste 10 µl extrahované DNA do zkumavky s 990 µl vody molekulárně biologické kvality (ředění 1:100).

Při zpracování vzorku postupujte dle návodu k použití výrobce.



Takto zpracovaný vzorek je připravený pro aplikaci do odpovídající kazety (5µl/jamka).

UPOZORNĚNÍ: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM YEAST BLOOD. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010105) Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010105 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

[MOL_SG_SI17010105_MMYEASTBLOOD_1-4_CS](#)

MM YEAST BLOOD (SI 1701.0105):

- 20 jednorázových MM YEAST BLOOD kazet (Ref. G1701.0105) pro analýzu až 20 vzorků (jedna kazeta pro jeden vzorek);
- Uchovávejte při 2°C -8°C;
- Kazetu chraňte před světlem;
- Kazetou netřepte;
- Před použitím přizpůsobte kazetu po dobu 30 minut pokojové teplotě v původním jednorázovém obalu, abyste jí chránili před světlem;
- Prosím před použitím si přečtěte pozorně návod k použití extrakčního kitu;
- Prosím alikvotujte enzym (Zymolase provided by YeaStar Genomic DNA Kit™, Ref D2002, Zymo Research) a uchovávejte ho při -20 °C;
- Prosím přečtěte si návod k použití (MOL_IFU_SI17010105) kompatibilních zařízení a seznam potřebných materiálů a přístrojů, které nejsou součástí dodávaného výrobku.

UPOZORNĚNÍ: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM YEAST BLOOD. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010105)
Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010105 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

[MOL_SG_SI17010105_MMYEASTBLOOD_1-4_CS](#)



MOLECULAR MOUSE ANALÝZA

Poznámka: Před použitím uchovávejte výrobek po dobu 30 minut při pokojové teplotě v původním originálním obalu na jedno použití.

1. Zapněte počítač a spusťte MOLECULAR MOUSE software dvojitým poklepnutím na ikonu zástupce na ploše.
2. Přihlaste se do MOLECULAR MOUSE softwaru svým uživatelským jménem a heslem.
3. Zapněte přístroj MOLECULAR MOUSE.


Informace týkající se stavu přístroje („Přístroj připojen; vložte prosím kazetu“ - bílá barva) se zobrazí v softwarovém rozhraní - v poli přístroje.

Poznámka: zkontrolujte, zda byl cartridge file nahrán do softwaru (část Nastavení/Správa kazet).

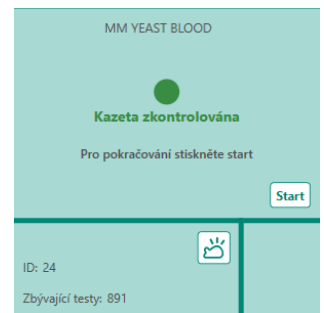
Poznámka: zkontrolujte, zda je v přístroji aktivován k provádění testů (oddíl Nastavení/Správa přístroje).

4. Vyjměte MM YEAST BLOOD kazetu z originálního balení.

Poznámka: Použijte kazetu do 30 minut od otevření originálního balení.

5. Pro otevření krytu a vložení kazety do přístroje klikněte na tlačítko 'otevřít/zavřít kryt'  v poli přístroje.

Spustí se kontrola kazety (fialová barva). Během kontroly se kryt přístroje automaticky zavře. Počkejte, dokud se kazety nezkalibruje a nezkontroluje (stav se změní na "Kazeta zkontrolována; pro pokračování stiskněte Start" – zelená barva). Kalibrace trvá několik minut.



6. Pro pokračování klikněte na **Start** tlačítko a pro otevření stránky 'Nastavení testu' se přihlaste (žlutá barva).

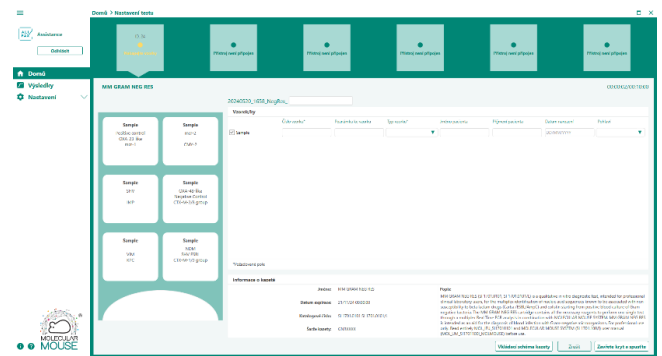
V každé kazetě může být analyzován maximálně 1 vzorek. Ve výchozím nastavení je pro test vybrán vzorek.

Poznámka: aby bylo možno pokračovat, je třeba vložit minimálně Číslo vzorku a Typ vzorku.

7. Informace o vzorku vložte pomocí čtečky čárových kódů / klávesnice nebo z LISu.

8. V rozbalovacím menu zvolte 'Typ vzorku'.

9. Pro pokračování klikněte na tlačítko **Nakapejte vzorky**



Objeví se 'varovné vyskakovací' okénko: " Pokud bude nakapání vzorku trvat déle než 10 minut, nemůže být garantována správná funkčnost kazety".

Poznámka: ve "varovném vyskakovacím okénku" může uživatel zvolit nezobrazovat v budoucnu již více toto varování.

10. Pro pokračování klikněte na **OK** tlačítko.

Kryt přístroje se automaticky otevře.

11. Vyjměte kazetu z přístroje a položte ji na pracovní stůl.

12. Vložte kazetu do držáku kazety a otevřete posuvné sklíčko.

UPOZORNĚNÍ: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM YEAST BLOOD. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010105)

Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010105 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

[MOL_SG_SI17010105_MMYEASTBLOOD_1-4_CS](#)

13. Vyjměte kazetu z držáku kazety.

14. Nakapejte 5 µl zpracovaného vzorku, abyste nesuspendovali lyofilizovaná činidla v každé jamce. Pak posuvné sklíčko zavřete.

Poznámka: do každé kazety může být nakapán maximálně jeden zpracovaný vzorek.

Do kazety se kape celkem 30 µl každého vzorku (5 µl do každé jamky).

Poznámka: Při kapání vezměte pro každou jamku novou pipetovací špičku.

15. Vložte kazetu opatrně zpět do přístroje.

16. Klikněte na tlačítko.

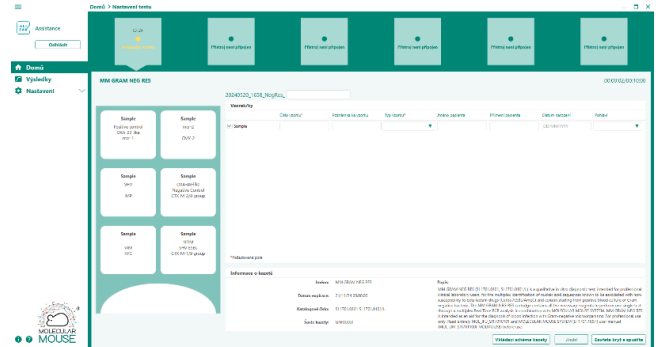
Zavřete kryt a spusťte

Objeví se 'varovné vyskakovací' okénko.

VAROVÁNÍ

Jste si jisti že všechny vzorky byly nakapány do jamek?

Ne jít zpět Ano jsem si jist



17. Ujistěte se, že jsou všechny vzorky nakapány a pro pokračování klikněte na tlačítko.

Ano jsem si jist

Objeví se 'přihlašovací vyskakovací okénko'.


Poznámka: Pokud dojde k překročení doporučeného času pro nakapání vzorků, zobrazí se varovné vyskakovací okénko poté, co uživatel potvrdil varování o všech nakapáných vzorcích, nicméně analýzu lze stejně dokončit.

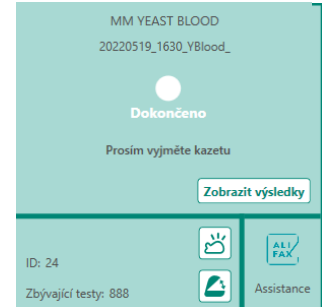
18. Přihlaste se a pokračujte.

Kryt přístroje se automaticky zavře. Obrazovka "Nastavení testu" se zavře a otevře se stránka "Domů" nejprve s vyobrazením stavu "Inicializace" (světlemodrá barva) pak s "V běhu" (modrá barva). Test byl zahájen.

Během asi hodiny je test dokončen, stav se změní na "Dokončeno; Prosím, vyjměte kazetu" (bílé světlo).

Výsledky zobrazíte kliknutím na tlačítko "Zobrazit výsledky".

19. Klikněte na tlačítko "otevřít/zavřít kryt"  abyste otevřeli kryt přístroje a vyjmuli kazetu.



Poznámka: na konci každého běhu počkejte 5 minut – dokud se nezastaví větrák přístroje – před otevřením krytu a vyjmutím použité kazety, abyste umožnili vnitřním částím přístroje dosáhnout pokojové teploty.

Použitá kazeta by měla být zlikvidována v odpovídajícím odpadovém kontejneru dle standardní praxe laboratoře.

Přístroj MOLESEC je nyní schopen spustit další test.

Poznámka: Jedna kazeta umožňuje analyzovat 1 vzorek v jednom cyklu a získat výsledek testu. Až 6 přístrojů lze spravovat paralelně nezávislým způsobem, s jednou instancí softwaru, což umožňuje analýzu 6 kazet současně, tedy 6 vzorků najednou.

Poznámka: Všechny uvedené obrázky jsou ilustrativní. Produkty se mohou změnit.

UPOZORNĚNÍ: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM YEAST BLOOD. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010105) Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010105 a MOLESEC MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100_MOLMOUSE).

MOL_SG_SI17010105_MMYEASTBLOOD_1-4_CS