

REF SI 1701.0103, SI 1701.0103/L

20 testů



PŘÍPRAVA VZORKU Z POZITIVNÍ HEMOKULTURY

Pozitivní
hemokultura

1. Napipetujte 200 µl vzorku pozitivní hemokultury do prázdné 1,5 ml mikrozukamvky. Centrifugujte při 500 x g po dobu 1 minutu.

Plazma a
bakterie

Bílé a červené krvinky

2. Po centrifugaci přeneste horní část (supernatant) do nové mikrozukamvky a znovu centrifugujte při 5000 x g po dobu 1 minutu.



Bílkoviny a zbytky

Bakterie

3. Supernatant zlikvidujte.

Poznámka: V případě, že je nutné pelety skladovat, uchovávejte je při teplotě - 20 °C po dobu maximálně 7 dnů, než přistoupíte k resuspenzi.

4. Peletu resuspendujte v 1000 µl vody molekulárně biologické kvality a vortexujte 10 sekund, aby se suspence homogenizovala. Abyste odstranili kapky z víčka, můžete zkumavku rychle otáčet (rotovat) maximální rychlostí po dobu 5 sekund.



Lyzované bakterie

5a. Konfigurace pro SI 1701.0103:

Přeneste 500 µl resuspenze do nové mikrozukamvky. Přidejte 500 µl vod molekulárně biologické kvality a vortexujte po dobu 10 sekund. Abyste odstranili kapky z víčka, můžete zkumavku rychle otáčet (rotovat) maximální rychlostí po dobu 5 sekund.

5b. Konfigurace pro SI 1701.0103/L:

Přeneste 500 µl resuspenze do zkumavky s Loading Solution (Ref. G1701.L03) a vortexujte po dobu 10 sekund. Abyste odstranili kapky z víčka, můžete zkumavku rychle otáčet (rotovat) maximální rychlostí po dobu 5 sekund.



Lyzované bakterie

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



Poznámka: Zpracovaný vzorek musí být skladován při teplotě -20 °C nebo nižší po dobu maximálně 7 dnů.

POZNÁMKA: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM GRAM POS STAPH. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010103). Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010103 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

[MOL_SG_SI17010103_MMGRAMPOS_STAPH_1-3_CS](#)

MM GRAM POS STAPH (SI 1701.0103):

- 20 jednorázových MM GRAM POS STAPH kazet (Ref. G1701.0103) pro analýzu až 20 vzorků (jedna kazeta pro jeden vzorek); pro lepší dohledatelnost zpracovávaného vzorku je k dispozici 80 etiket.

MM GRAM POS STAPH (SI 1701.0103/L):

- 20 jednorázových MM GRAM POS STAPH kazet (Ref.č. G1701.0103) pro analýzu až 20 vzorků. 20 zkumavek s Loading Solution (Ref. G1701.L03); pro lepší dohledatelnost zpracovávaného vzorku je k dispozici 60 etiket.
- Pro správnou přípravu vzorku je nezbytné používat vodu molekulárně biologické kvality. Použití jiných činidel než těch, která jsou uvedena v návodu k použití, ohrožuje přípravu vzorku a zhoršuje výsledky testu;
- Kazetu chraňte před světlem;
- Uchovávejte při 2°C -8°C;
- Kazetou netřepte;
- Před použitím přizpůsobte všechny části zařízení (v případě SI 1701.0103/L obě části, kazetu a zkumavku s Loading Solution) po dobu 30 minut pokojové teplotě v původním jednorázovém obalu. V případě použití SI 1701.0103/L musí být všechny části (G1701.0103 a G1701.L03) ze stejné šarže SI 1701.0103/L;
- Používá se s kompatibilním zařízením uvedeným v návodu k použití.

POZNÁMKA: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM GRAM POS STAPH. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010103). Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010103 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

[MOL_SG_SI17010103_MMGRAMPOS_STAPH_1-3_CS](#)



MOLECULAR MOUSE ANALÝZA

Poznámka: Před použitím uchovávejte všechny součásti zařízení (v případě SI 1701.0103/L obě součásti, zásobník i Loading Solution) 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 GRAM POS STAPH 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 nekontroluje (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**

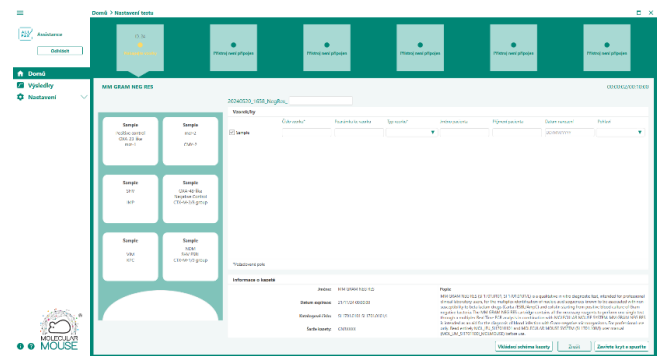
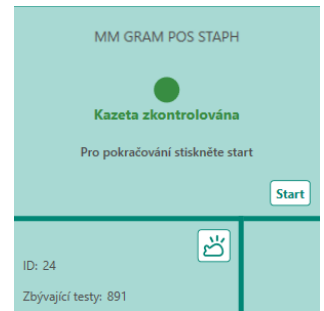
Objeví se 'varovné vyskakovací' okénko: " Pokud bude nakapání vzorku trvat déle než 10 minut, nemůže být garantována správná funkčnost kazety".

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.



POZNÁMKA: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM GRAM POS STAPH. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010103). Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010103 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

[MOL_SG_SI17010103_MMGRAMPOS_STAPH_1-3_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).

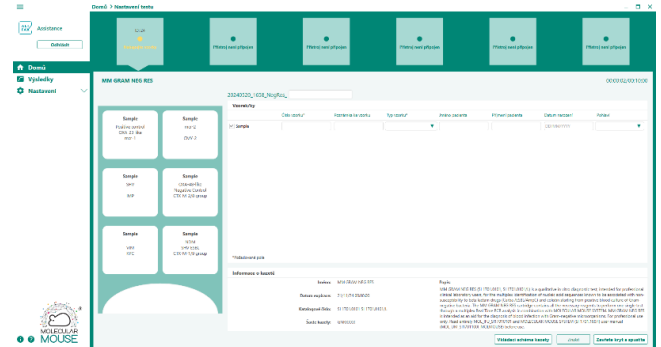
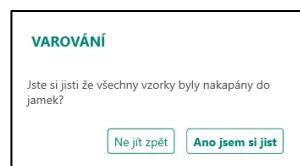
Poznámka: Při kapání vezměte pro každou jamku novou pipetovací špičku.

15. Vložte kazetu opatrně zpět do přístroje.

16. Klikněte na tlačítko.



Objeví se 'varovné vyskakovací' okénko.



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



Objeví se 'přihlašovací vyskakovací okénko'.

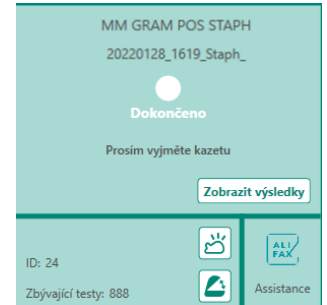
Poznámka: Pokud dojde k překročení doporučeného času pro nakapání vzorků, zobrazí se varovné vyskakovací okénko poté, co uživatel potvrdil varování o všech nakapáných vzorcích, nicméně analýzu lze stejně dokončit.

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 MOLECULAR MOUSE 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.

POZNÁMKA: tento stručný návod nenahrazuje návod k použití MM GRAM POS STAPH. Návod k použití (MOL_IFU_SI17010103). Před použitím si přečtěte kompletní návod k použití MOL_IFU_SI17010103 a MOLECULAR MOUSE SYSTEM (SI 1701.100/I) uživatelský manuál (MOL_UM_SI1701100I_MOLMOUSE).

MOL_SG_SI17010103_MMGRAMPOS_STAPH_1-3_CS