

STI-Q

Real-Time PCR Kit

STI-Q Real-Time PCR Kit for OnePCR

REF

G610026

SEZNAM VÝROBKŮ

Název kitu	SKU	Velikost balení
STI-Q Real-Time PCR Kit for OnePCR	G610026-3	24T

Předchozí REF č.: G2M709121

Toto je neautorizovaný pracovní překlad anglického originálu návodu k použití (IFU) do češtiny, vyhotovený pro interní referenční účely. Rozhodující je vždy anglický originální dokument výrobce; před použitím produktu si jej prosím ověřte.

Pouze pro diagnostiku *in vitro*.

Č.	Obsah	Číslo strany
1.	Účel použití	3
2.	Určený uživatel	3
3.	Souhrn	3
4.	Přístroje kompatibilní se soupravou	3
5.	Pokyny pro uchovávání a stabilitu	3
6.	Odběr a příprava vzorku	3
OnePCR-Rapi-Q Ultra Fast POC Rapid RT PCR System		
•	Princip testu	3
•	Dodávaný materiál	4
•	Materiál potřebný, ale nedodávaný	4
•	Postup testu	4
7	Interpretace výsledků	14
8	Charakteristiky výkonu	16
9	Varování a bezpečnostní opatření	17
10	Omezení	18

Účel použití

STI-Q Real-Time PCR Kit je diagnostický test *in vitro* založený na technologii Real-Time PCR, určený ke kvalitativní detekci sedmi hlavních patogenů způsobujících sexuálně přenosné infekce (STI) v jediné reakci Real-Time PCR z klinických vzorků.

Určený uživatel

Test je určen k provádění laboratorním odborníkem v klinické laboratoři.

Souhrn

Sexuálně přenosné infekce (STI) jsou infekce přenášené sexuálním kontaktem, způsobené různými patogeny včetně bakterií, virů a parazitů. Mezi běžné patogeny STI patří *Chlamydia trachomatis*, *Trichomonas vaginalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma parvum*, *Mycoplasma genitalium*, *Treponema pallidum* (způsobující syfilis) a virus herpes simplex (HSV). Tyto infekce mohou vést k řadě onemocnění a komplikací, včetně genitálních vředů, uretritidy, cervicitidy, zánětlivého onemocnění pánve (PID), neplodnosti a zvýšeného rizika přenosu HIV. Diagnostika STI tradičně zahrnuje klinické vyšetření, mikroskopii, kultivaci a serologické testy.

Molekulární techniky, jako je polymerázová řetězová reakce (PCR), však revolučně změnily diagnostiku STI díky své vysoké citlivosti, specifičnosti a rychlé době zpracování. Real-Time PCR (RT-PCR) je výkonná molekulární diagnostická technika, která umožňuje simultánní amplifikaci a detekci cílových sekvencí DNA nebo RNA v jediné reakci. Při RT-PCR se fluorescenční sondy používají ke sledování procesu amplifikace v real time, což umožňuje kvantifikaci a detekci cílových patogenů.

Přístroje kompatibilní se soupravou

- **OnePCR:** Rapi-Q Ultra Fast POC Rapid RT PCR System (Genes 2Me Private Limited)
- Zajistěte, aby všechny používané přístroje byly řádně instalovány, kalibrovány, kontrolovány a udržovány podle pokynů a doporučení výrobce.

Pokyny pro uchovávání a stabilitu

- Komponenty soupravy jsou expedovány při teplotě 10 °C až 30 °C a musí být uchovávány při teplotě 2 °C až 8 °C.
- Všechny komponenty mají dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.
- Souprava zůstává stabilní do data expirace uvedeného na krabici nebo obalu, pokud je uchovávána podle těchto pokynů.
- ☼ Pro zachování optimální funkčnosti je nezbytné chránit soupravu před přímým slunečním zářením.

Odběr a příprava vzorku

- Odebírejte vzorky krve, moči nebo výtěru do odběrových zkumavek podle doporučených pokynů uvedených v soupravě.
- Vzorky lze uchovávat až 4 dny při teplotě 2 °C–8 °C.
- Se vzorky zacházejte a uchovávejte je opatrně, aby byla zachována jejich stabilita.
- Přeprava za specifických teplotně kontrolovaných podmínek je nezbytná pro zachování kvality, bezpečnosti a účinnosti soupravy.

OnePCR: OnePCR-Rapi-Q Ultra-Fast POC Rapid RT PCR System

Princip testu

STI-Q Real-Time PCR Kit využívá pokročilou technologii Real-Time PCR ke kvalitativní detekci specifických cílů DNA souvisejících se sexuálně přenosnými infekcemi (STI). Je speciálně navržena pro bezproblémovou integraci se systémem OnePCR-Rapi-Q Ultra-Fast POC Rapid RT-PCR System (Genes 2Me Private Limited), který automatizuje celý proces extrakce DNA a Real-Time PCR analýzy.

Souprava obsahuje dvě cartridge (Cartridge 1 a Cartridge 2), které obsahují proprietární činidla Genes2Me nezbytná pro extrakci nukleových kyselin a PCR amplifikaci. Test je třízkumavkový multiplexní test využívající specificky navržené primery a sondy k detekci cílů DNA souvisejících se STI. Interní kontrola, gen GAPDH, je detekována v kanálu Cy5, aby byla zajištěna integrita a kvalita extrahované DNA.

Ready Mix 1: Cílí na bakteriální fragmenty DNA, včetně *Chlamydia trachomatis* (značená FAM), *Trichomonas vaginalis* (značená Texas Red) a *Neisseria gonorrhoeae* (značená HEX), doplněné o interní kontrolu GAPDH (IC, značená Cy5).

Ready Mix 2: Zaměřuje se na *Mycoplasma hominis* (značená Texas Red), *Ureaplasma urealyticum* (značená FAM) a *Ureaplasma parvum* (značená HEX), společně s interní kontrolou GAPDH (IC, značená Cy5).

Ready Mix 3: Obsahuje primery a sondy pro detekci *Mycoplasma genitalium* (značená FAM), *Treponema pallidum* (značená HEX) a viru herpes simplex (HSV) (značený Texas Red), s interní kontrolou GAPDH (IC, značená Cy5) pro kontrolu kvality.

Během procesu amplifikace je fluorescence emitována a měřena systémem OnePCR, což poskytuje výsledky v real time pro přesnou a včasnou diagnostiku.

Dodávaný materiál

Tabulka 1. (Pro 24 testů)

Obsah soupravy	Popis	Kód obsahu soupravy	Množství (G610026-3)
STI-Q Cartridge Box	Cartridge-1	G2MA3-2518-1	24 X 1T
	Cartridge-2 (RM 1, 2, 3)	G2MA3-2519-1	24 X 1T
	Adaptor Cartridge-2	G2MA3-2520-1	24 X 1T
Pufry	Reconstitution Buffer	G2MA3-2817-1	1 X 1 ml
STI-Q PC	Pozitivní kontrola (PC 1, 2, 3)	G2MA3-1867-1	2 X 1T

Poznámka: Pokyny pro pipetování

Můžete použít pipetu s pevným objemem nebo pipetu s nastavitelným objemem podle potřeby k dosažení požadovaného objemu.

Materiál potřebný, ale nedodávaný

- Souprava / nádoba pro odběr vzorků
- Mikropipeta s pevným / nastavitelným objemem (Genes 2Me Private Limited)
- Jednorázové špičky s bariérovým filtrem (10 µl, 25 µl a 200 µl)
- Voda bez nukleáz (NFW)
- Jednorázové bezpudrové rukavice
- Mikrozkušavky
- One PCR Ultra-Fast RT PCR System (Genes 2Me Private Limited) (IG2M5001UF)

Postup testu

Kontrola kvality pro 24reakční soupravu

- Systém OnePCR zjednodušuje celý proces tím, že kombinuje extrakci jednoho vzorku a Real-Time PCR amplifikaci v jednom běhu.
- Pro každý test se soupravou STI-Q Real-Time PCR Kit vyjměte ze soupravy Cartridge-1 a Cartridge-2 (RM 1, 2, 3).
- Před zahájením testování zajistěte provedení následujících kontrol kvality pro každou 24reakční soupravu:
- **Kontrola bez templátu (NTC):** Jako vzorek pro validaci NTC použijte 200 µl vody bez nukleáz (NFW). Tím se ověří, že v nepřítomnosti cílové DNA nedochází ke kontaminaci ani amplifikaci.
- **Pozitivní kontrola (PC):** Zpracujte jeden vzorek 200 µl pozitivní kontroly dodané se soupravou. Přidejte 200 µl NFW do lyofilizované zkumavky PC a použijte ji jako pozitivní vzorek k validaci funkčnosti testu.
- Tyto kontroly by měly být provedeny na začátku, aby byla před testováním vzorků ověřena výkonnost a přesnost soupravy.

Pracovní postup OnePCR a podrobné instrukce:

Krok 1: Zapnutí přístroje

1. Zapněte přístroj:

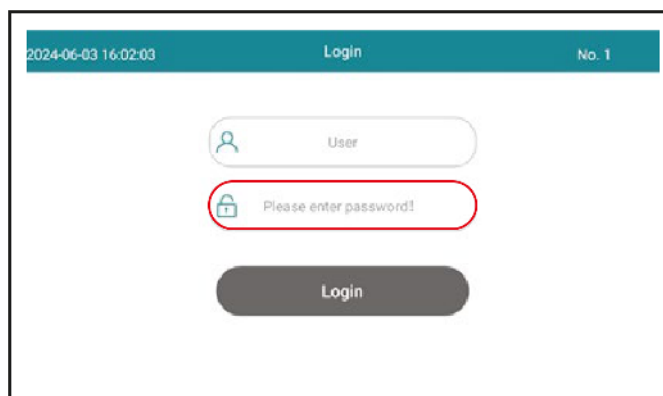
Vyhledejte vypínač na zadní straně přístroje OnePCR a zapněte jej. Přístroj se spustí, inicializuje a provede vlastní test (Obrázek 1).



Obrázek 1: Přepněte vypínač do polohy „ON“ na zadní straně přístroje

2. Přihlášení do přístroje:

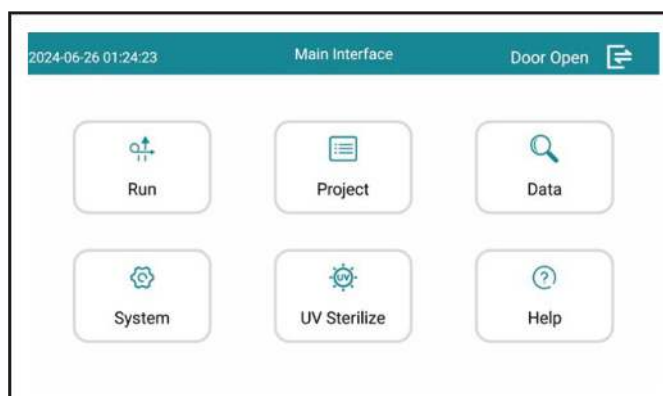
Po vyzvání zadejte přihlašovací údaje svého účtu (výchozí heslo: 1234) (Obrázek 2).



Obrázek 2: Přihlašovací rozhraní uživatele

3. Přístup do hlavního rozhraní:

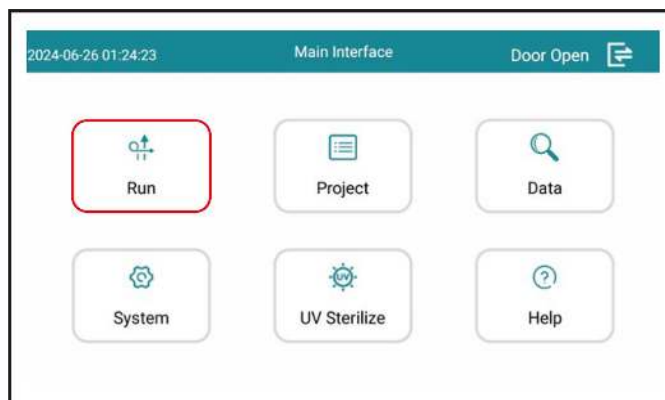
Na hlavní obrazovce se zobrazí 6 možností: Run (Spustit), Project (Projekt), Data, System (Systém), UV Sterilize (UV sterilizace) a Help (Nápověda), společně s tlačítkem Door Open (Otevřít dveře) (Obrázek 3).



Obrázek 3: Hlavní rozhraní přístroje

4. Vyberte možnost „Run“:

Pro pokračování stiskněte možnost „Run“ (Obrázek 4).

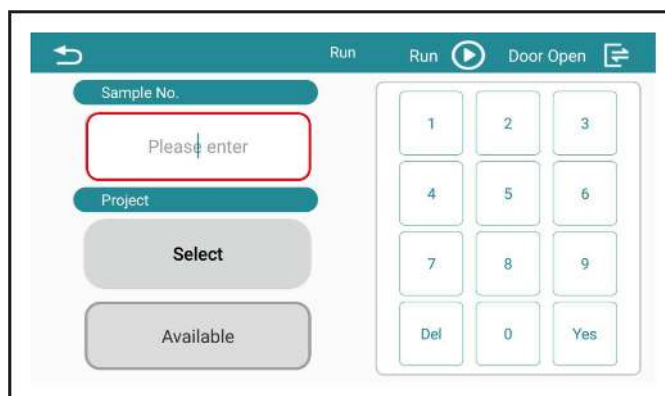


Obrázek 4: Výběr možnosti „Run“ v hlavním rozhraní přístroje

Krok 2: Zadání údajů o pacientovi

1. Manuální zadání ID pacienta:

Přejděte na záložku „Sample“ (Vzorek) a zadejte ID pacienta (Obrázek 5).



Obrázek 5: Manuální zadání čísla vzorku / ID pacienta

2. Skenování ID pacientů:

Alternativně můžete pomocí čtečky čárových kódů zadat ID pacientů do sloupce „Sample No.“ (Číslo vzorku) (Obrázek 6).



Obrázek 6: Funkce čtečky čárových kódů pro automatizované zadání čísla vzorku / ID pacienta

3. Naskenujte QR kód Cartridge-1:

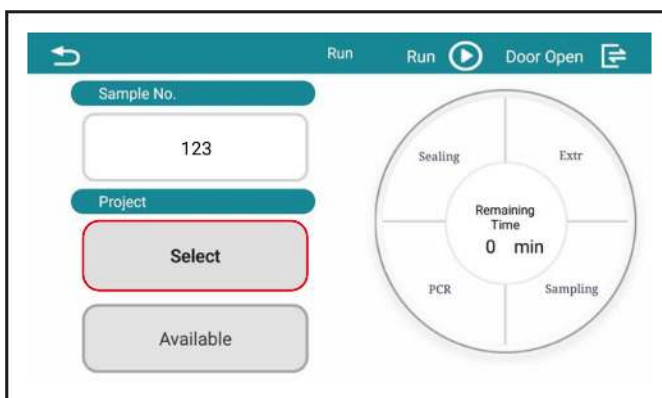
Zajistěte, aby byl QR kód na Cartridge-1 viditelný pro skenování. Naskenováním QR kódu se program automaticky vybere (Obrázek 7).



Obrázek 7: Skener QR kódu pro automatizovaný výběr programu

4. Manuální výběr programu:

Pokud skenování není možné, klikněte na „Select“ (Vybrat) a zvolte přednastavený program „STI-Q“ (Obrázek 8).



Obrázek 8: Manuální výběr programu z přednastaveného seznamu

Krok 3: Příprava cartridge

1. Připravte Cartridge-1:

Pevně poklepejte na Cartridge-1, aby se kapalina usadila, a zkontrolujte přítomnost vzduchových bublin (Obrázek 9).



Obrázek 9: Poklepání Cartridge-1 na desce stolu

2. Odloupněte fólii Cartridge-1:

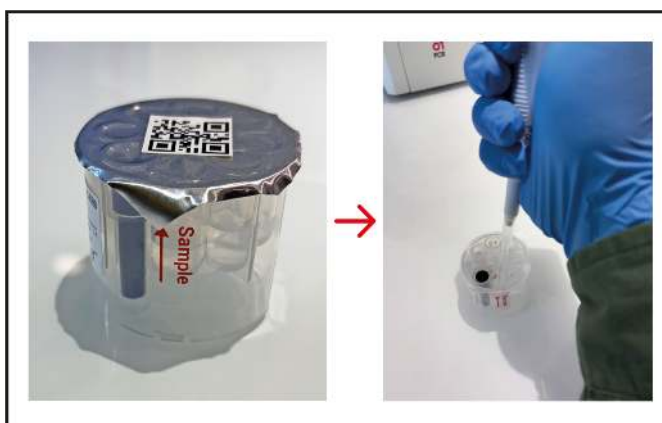
Opatrně odloupněte ochrannou fólii z Cartridge-1 (Obrázek 10).



Obrázek 10: Odloupnutí fólie Cartridge-1

3. Přidejte vzorek pacienta do Cartridge-1:

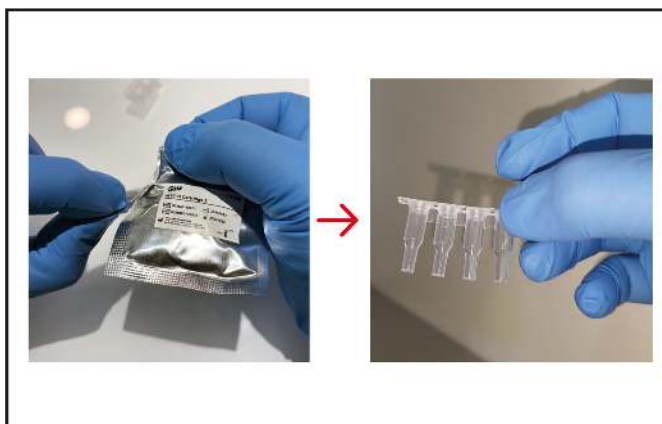
Do jamky „A“ Cartridge-1, označené červeně nápisem „Sample“ (Vzorek), přidejte 200 µl vzorku pacienta (Obrázek 11).



Obrázek 11: Přidání vzorku do jamky „Sample“ Cartridge-1

4. Připravte Cartridge-2:

Otevřete balení Cartridge-2. Poklepáním na Cartridge-2 usadíte lyofilizovaný materiál (Obrázek 12).



Obrázek 12: Otevření Cartridge-2

5. Přidejte rekonstituční pufr:

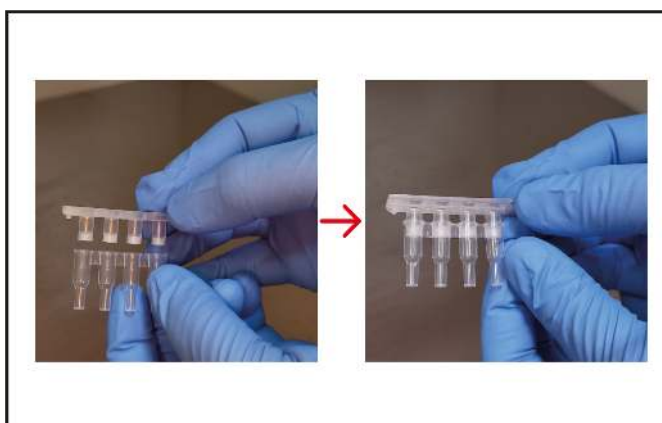
Odstraňte víčka zkumavek z Cartridge-2 a podle potřeby přidejte a důkladně promíchejte 10 µl rekonstitučního pufru do pozic A, B a C (Obrázek 13).



Obrázek 13: Rekonstituce lyofilizovaných činidel v Cartridge-2

6. Připevněte Cartridge-2 k adaptéru:

Pro zpracování připevněte k Cartridge-2 dodaný adaptér pro zkumavky (Obrázek 14).



Obrázek 14: Připevnění adaptéru k Cartridge-2

7. Umístěte adaptér:

Zajistěte, aby prodloužená přechínající část adaptéru byla umístěna v pozici A (Obrázek 15).

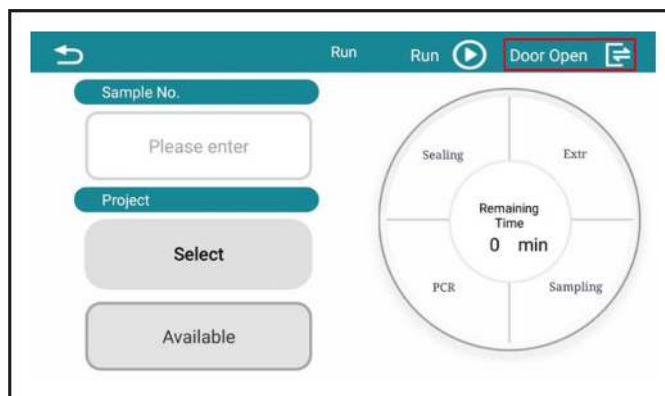


Obrázek 15: Správná orientace připevnění adaptéru na Cartridge-2

Krok 4: Vložení cartridge

1. Otevřete dvířka přístroje:

Stisknutím tlačítka „Door Open“ (Otevřít dveře) v pravém horním rohu obrazovky otevřete dvířka přístroje (Obrázek 16).



Obrázek 16: Otevření dvířek přístroje

2. Vložte Cartridge-1:

Pro správné umístění zarovnejte plochý výřez Cartridge-1 s plochou stranou přístroje (Obrázek 17).



Obrázek 17: Správná orientace pro vložení Cartridge-1 do přístroje

3. Vložte Cartridge-2:

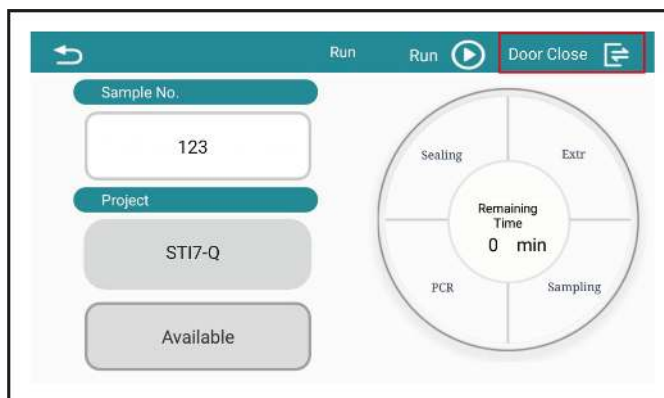
Umístěte Cartridge-2 do příslušné pozice (A, B, C a D) podle instalační příručky (Obrázek 18).



Obrázek 18: Správná orientace pro vložení Cartridge-2 do přístroje

4. Zavřete dvířka přístroje:

Stisknutím tlačítka „Door Close“ (Zavřít dveře) zavřete dvířka (Obrázek 19).

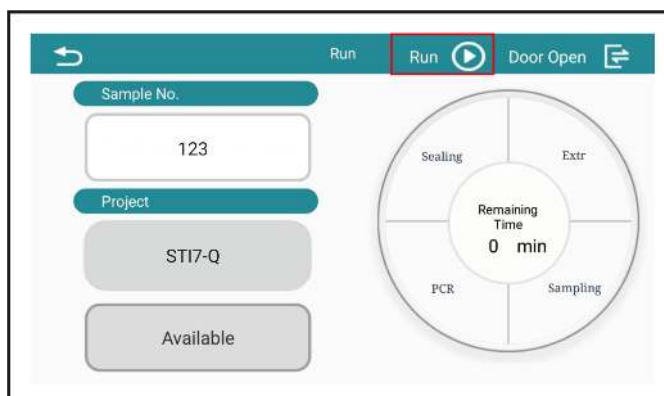


Obrázek 19: Zavření dvířek přístroje

Krok 5: Spuštění přístroje

1. Zahajte běh:

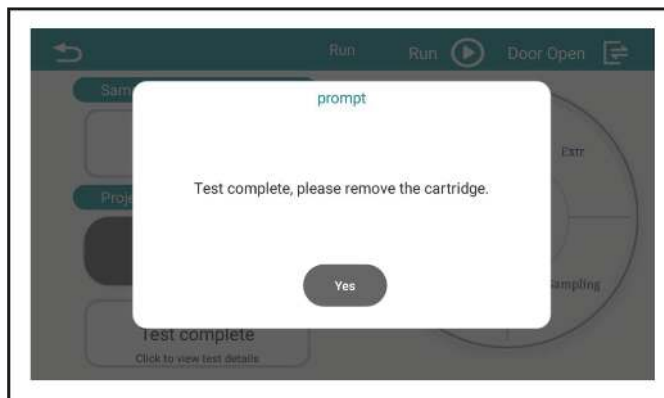
Stisknutím tlačítka „Run“ zahájíte extrakci vzorku a Real-Time PCR amplifikaci. Systém vzorky zpracuje automaticky (Obrázek 20).



Obrázek 20: Kliknutím na „Run“ zahájíte běh OnePCR

2. Dokončení běhu:

Po dokončení běhu vyzve přístroj k vyjmutí cartridge (Obrázek 21).



Obrázek 21: Výzva přístroje k vyjmutí cartridge po dokončení běhu

Krok 6: Vyjmutí cartridge

Otevřete dvířka a opatrně vyjměte cartridge:

Po dokončení běhu otevřete dvířka a opatrně vyjměte Cartridge-1 i Cartridge-2 (Obrázek 22).

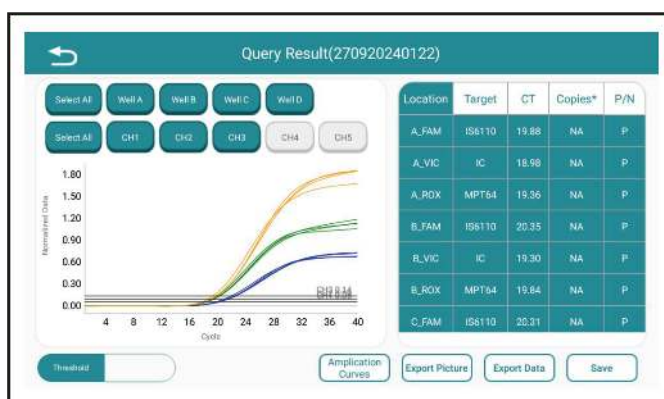


Obrázek 22: Otevření dvířek přístroje a vyjmutí cartridge

Krok 7: Zobrazení výsledků

1. Zobrazení výsledků:

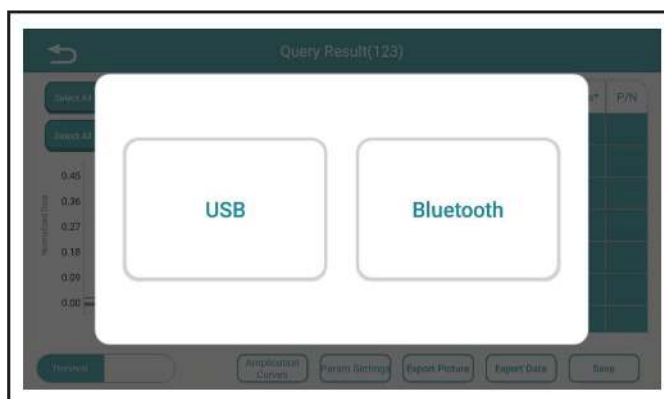
Po dokončení běhu software zobrazí výsledky pro každý vzorek jako pozitivní nebo negativní (P/N), včetně hodnot Ct a amplifikačních křivek (Obrázek 23).



Obrázek 23: Výsledky vygenerované softwarem OnePCR po dokončení běhu

2. Export reportů:

Pomocí funkce „Export“ exportujte data prostřednictvím možností „USB“ nebo „Bluetooth“ (Obrázek 24).

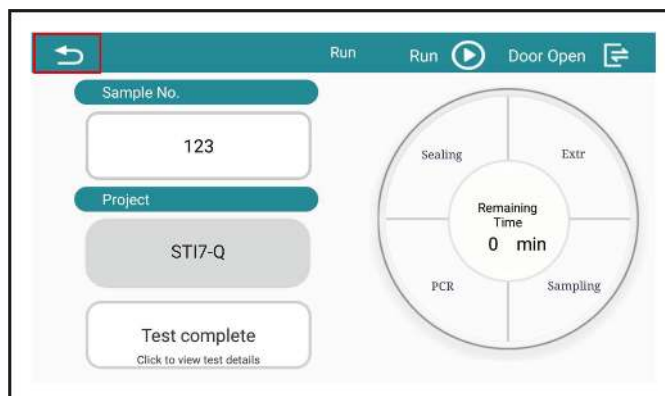


Obrázek 24: Možnosti exportu dat vygenerovaných po běhu

Krok 8: Zobrazení uložených výsledků

1. Přístup k předchozím běhům:

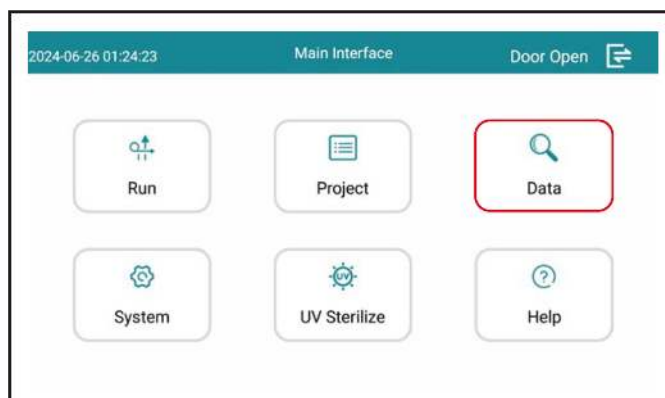
Kliknutím na ikonu „↶“ přejdete do hlavního rozhraní (Obrázek 25).



Obrázek 25: Přejchod do hlavního rozhraní pro přístup k předchozím běhům

2. Zobrazení dat:

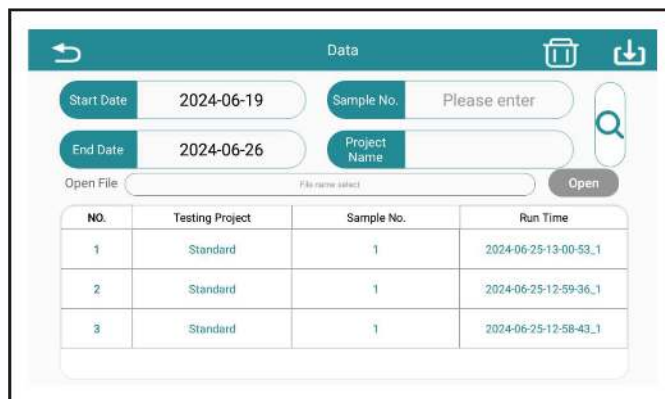
Vyberte možnost „Data“ pro zobrazení seznamu předchozích běhů (Obrázek 26).



Obrázek 26: Kliknutím na „Data“ v hlavním rozhraní zobrazíte uložené výsledky

3. Vyberte uložený běh k zobrazení:

Ze seznamu uložených běhů vyberte požadovaný soubor pro zobrazení dat a amplifikačních křivek daného běhu (Obrázek 27).



Obrázek 27: Výběr požadovaného běhu pro zobrazení dat a amplifikačních křivek

Krok 9: Vypnutí přístroje

1. Vypnutí:

Vypněte přístroj pomocí vypínače umístěného na zadní straně (Obrázek 28).



Obrázek 28: Přepnutí vypínače do polohy „off“ na zadní straně přístroje

Interpretace výsledků

Tabulka 3a.

Cíle		Signál Real Time PCR				
<i>Chlamydia trachomatis</i> (FAM)	+	-	-	-	-	-
<i>Trichomonas vaginalis</i> (Texas Red)	-	+	-	-	-	-
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (HEX)	-	-	+	-	-	-
Interní kontrola (Cy5)	+/-	+/-	+/-	+	-	-
Výsledek		Pozitivní výsledek pro <i>Chlamydia trachomatis</i>	Pozitivní výsledek pro <i>Trichomonas vaginalis</i>	Pozitivní výsledek pro <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Negativní výsledek	Neplatný výsledek

Interpretace výsledků

Tabulka 3b.

Cíle	Signál Real Time PCR				
<i>Ureaplasma urealyticum</i> (FAM)	+	-	-	-	-
<i>Mycoplasma hominis</i> (Texas Red)	-	+	-	-	-
<i>Ureaplasma parvum</i> (HEX)	-	-	+	-	-
Interní kontrola (Cy5)	+/-	+/-	+/-	+	-
Výsledek	Pozitivní výsledek pro <i>Ureaplasma urealyticum</i>	Pozitivní výsledek pro <i>Mycoplasma hominis</i>	Pozitivní výsledek pro <i>Ureaplasma parvum</i>	Negativní výsledek	Neplatný výsledek

Tabulka 3c.

Cíle	Signál Real Time PCR				
<i>Mycoplasma genitalium</i> (FAM)	+	-	-	-	-
<i>Treponema pallidum</i> (HEX)	-	+	-	-	-
HSV (Texas Red)	-	-	+	-	-
Interní kontrola (Cy5)	+/-	+/-	+/-	+	-
Výsledek	Pozitivní výsledek pro <i>Mycoplasma genitalium</i>	Pozitivní výsledek pro <i>Treponema pallidum</i>	Pozitivní výsledek pro HSV	Negativní výsledek	Neplatný výsledek

- Pozitivní kontrola by měla vykazovat platné sigmoidální amplifikační křivky pro všechny cíle a NTC by neměla vykazovat žádnou skutečnou amplifikaci cíle; izolovanou nesigmoidální křivku nebo pozdní signály na pozadí prosím ignorujte.

Charakteristiky výkonu

Tabulka 4.

Č.	Parametry	Pozorování
1	Přesnost	Opakovatelnost v rámci běhu: CV<3,5 %
2		Reprodukovatelnost mezi pracovišti: CV<4 %
3		Reprodukovatelnost mezi obsluhou: CV<3,5 %
4	Meze detekce (analytická senzitivita)	LOD: 350 kopií/ml
5	Mezní hodnoty (cut-off)	Hodnota Ct: ≤ 35
6	Analytická specifická	Studie interference: lidská genomová DNA – 100 ng/reakci, NaCl – 100 mM → nebyla zjištěna žádná interference
7		Studie zkřížené reaktivity: <i>E. coli</i> – 1×10 ⁶ kopií/ml, <i>Klebsiella pneumoniae</i> – 1×10 ⁶ kopií/ml → nebyla zjištěna žádná zkřížená reaktivita
8	Robustnost	Objem vzorku: žádná významná odchylka
		Směs primerů a sond: žádná významná odchylka
		Objem qPCR master mixu: žádná významná odchylka

Výpočet klinického hodnocení			
Diagnostická přesnost			
Výsledek testu	Onemocnění přítomno	Onemocnění nepřítomno	Celkem
Pozitivní	TP=50	FP=1	TP+FP=51
Negativní	FN=1	TN=49	FN+TN=50
Celkem	TP+FN=51	FP+TN=50	101

TP: pravdivě pozitivní výsledek; FP: falešně pozitivní výsledek; TN: pravdivě negativní výsledek; FN: falešně negativní výsledek.

Č.	Parametr	Pozorování	Specifikace	Poznámka
1	Klinická senzitivita	98 %	musí být ≥98 %	Klinicky vysoce senzitivní
2	Klinická specifická	98 %	musí být ≥98 %	Klinicky vysoce specifická

Varování a bezpečnostní opatření

-  Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod k použití (IFU) a seznámte se s postupy obsluhy a bezpečnostními opatřeními.
- Pracovní plocha a různé pomůcky používané při testování musí být pravidelně dezinfikovány 1 % roztokem chlornanu sodného nebo 75 % alkoholem.
 - Tento test je určen pouze pro diagnostiku *in vitro*.
 - Se všemi klinickými vzorky zacházejte, jako by obsahovaly infekční agens; vždy používejte vhodné ochranné prostředky, včetně rukavic a laboratorních plášťů.
 - Postupy provádějte v dobře větraném prostoru a dodržujte pokyny pro odpovídající úroveň biologické bezpečnosti podle typu vzorku.
 - Zabraňte křížové kontaminaci používáním nových rukavic a pipetovacích špiček pro každý vzorek a kontrolu.
 - Veškerý biologicky nebezpečný odpad, jako jsou špičky, použité cartridge, rukavice apod., likvidujte v souladu s místními předpisy.
 - Zajistěte řádnou kalibraci a údržbu přístrojů, aby nedocházelo k chybným výsledkům.
 - Nepoužívejte komponenty soupravy po datu expirace.
 - Uchovávejte činidla řádně při teplotě 2 °C až 8 °C a zabraňte opakovanému zmrazování a rozmrazování.
 - Před použitím zajistěte, aby rekonstituční pufr a ostatní komponenty byly vyrovnány na pokojovou teplotu.
 - Používejte vodu bez nukleáz a certifikovaný spotřební materiál, abyste zabránili kontaminaci.
 - Nemíchejte činidla z různých šarží soupravy.
 - V případě rozlití dezinfikujte postižené místo vhodným dezinfekčním prostředkem a bezpečně zlikvidujte kontaminovaný materiál.
 - Nevystavujte soupravu přímému slunečnímu záření ani extrémním teplotám, protože by to mohlo ovlivnit její funkčnost.
 - Při odtrhávání krytu Cartridge-1 na ni jemně poklepejte, abyste zabránili vylití činidel; případné rozlití okamžitě očistěte.
 - Při manipulaci s Cartridge-1 se vyvarujte třesení nebo jejího obrácení, aby nedošlo k úniku činidel.
 - Zajistěte správné plnění rekonstitučním pufrům do Cartridge-2: u jednozkumavkových testů přidejte do zkumavky A; u dvouzkumavkových testů do zkumavek A a B; u třízkumavkových testů do zkumavek A, B a C; u čtyřzkumavkových testů do zkumavek A, B, C a D.
 - Zajistěte, aby byla Cartridge-2 vložena do přístroje ve správné orientaci (A, B, C, D), aby nedošlo k záměně výsledků.
 - Při pipetování do jamek cartridge zajistěte přesné dávkování objemu, aby nedošlo k falešným výsledkům.
 - Zajistěte, aby byly cartridge v přístroji řádně usazeny; volné uložení může způsobit poruchu.
 - Pravidelně kalibrujte a udržujte přístroj OnePCR a Rapi-Q, aby byl zajištěn přesný teplotní cyklus a detekce fluorescence.
 - Nedotýkejte se vnitřku jamek cartridge; používejte sterilní pipetovací špičky a rukavice.
 - Zabraňte kontaminaci činidel a vzorků heparinem, protože může interferovat s výsledky testu.

Omezení

- Pro dosažení optimálních výsledků je nezbytné důsledně dodržovat příbalový leták soupravy neboli návod k použití (IFU). Výsledky tohoto testu jsou citlivé na způsob odběru, transportu, uchovávání a zpracování vzorku a jakékoli nesrovnalosti mohou vést k nepřesným výsledkům. Například křížová kontaminace, pokud není během zpracování vzorku řádně kontrolována, může vést k falešně pozitivním výsledkům.
- Test je omezen na specifikovaná extrakční činidla, typy vzorků a příslušné přístroje.
- Pro optimální provedení tohoto testu je nezbytné důsledné dodržování správné laboratorní praxe (GLP).
- Případné mutace v cílových oblastech genomu, na které se váží primery/sondy použité při návrhu soupravy, mohou vést k nekonzistentním výsledkům.
- Stejně jako u jakéhokoli diagnostického testu musí být výsledky testu této soupravy interpretovány podle části „interpretace výsledků“ tohoto návodu, s ohledem na všechny klinické a laboratorní nálezy.

Symbole použité na označení

Symbole	Definice
	CHRAŇTE PŘED SLUNEČNÍM ZÁŘENÍM
	TEPLOTNÍ OMEZENÍ
	DIAGNOSTICKÝ ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK IN VITRO
	TOUTO STRANOU NAHORU
	ŘÍDTE SE NÁVODEM K POUŽITÍ
	KÓD ŠARŽE
	KATALOGOVÉ ČÍSLO
	DATUM POUŽITELNOSTI
	DATUM VÝROBY
	VÝROBCE
	OBSAH DOSTAČUJÍCÍ PRO <n> TESTŮ
	UPOZORNĚNÍ
	NEPOUŽÍVEJTE, POKUD JE OBAL POŠKOZEN
	ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE PRO EVROPSKÉ SPOLEČENSTVÍ / EVROPSKOU UNII
	EVROPSKÁ SHODA

Genes 2Me Private Limited Plot No - 33 Sector-5, IMT Manesar, Gurugram, Haryana - 122052 (India), Telefonní čísla: +91 18001 214030 / +91 88000 23600 / +91 8800821778, E-mail: contact@genes2me.com

OBELIS S.A. Bd General Wahis 53 B-1030 Brussels Belgium, Tel: +3227325954, Fax: +3227326003, E-mail: mail@obelis.net