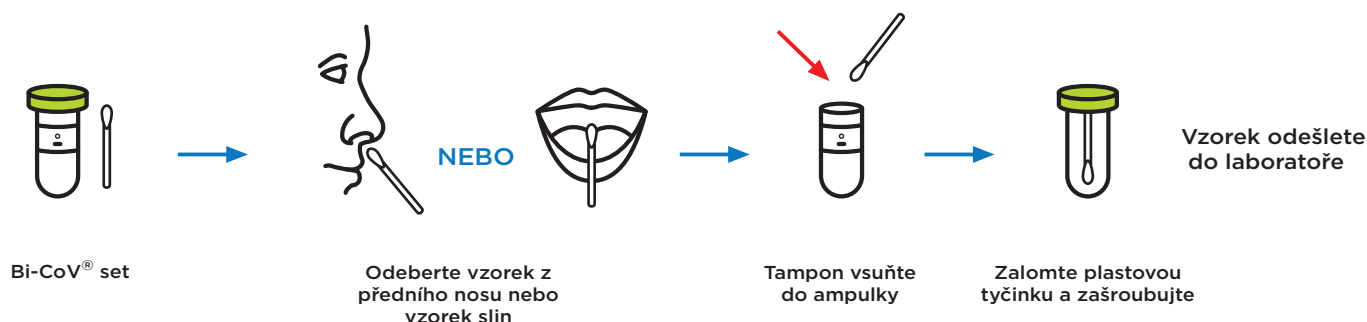


Návod k použití odběrové soupravy Bi-CoV® set (Bioinova) s GeneProof SARS-CoV-2 PCR kity

Návod pro odběrové místo



1. Otevřením obalu Bi-CoV setu (roztažením folie a papíru na opačné straně, než je odběrový tampon) vyjměte plastovou tyčinku s tamponem.
2. Otevřete plastovou ampulku s roztokem otočením víčka.
3. Odeberte vzorek z **nosu** nebo vzorek **slin** dle instrukcí níže.
4. Tampon s odebraným materiálem vsuňte do ampulky s roztokem, zalomte plastovou tyčinku a víčko pevně zašroubujte.
5. Ampulku označte a odešlete do laboratoře.

INSTRUKCE PRO ODBĚR VZORKU Z PŘEDNÍHO NOSU:

Nejprve se vysmrkejte. Poté vsuňte tyčinku do přední části nosu (cca. 2 cm hluboko) a otočte třikrát v každém směru.

INSTRUKCE PRO ODBĚR VZORKU SLIN:

Pro testovanou osobu platí: minimálně 30 minut před odběrem si nečistěte zuby, nevyplachujte ústa, nepijte, nejezte, nežvýkejte, nekuřte.

Nejprve si řádně odkašlejte do zavřených úst, aby se do ústní dutiny dostal odběrový materiál z krku a dýchacích cest. Tampon vložte do úst do místa nahromaděných slin (na jazyku, pod jazykem, v blízkosti molárů apod.) případně otřete kolem patrových oblouků.

Návod pro PCR analýzu v laboratoři

INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU VZORKU PRO PROVEDENÍ PCR TESTU:

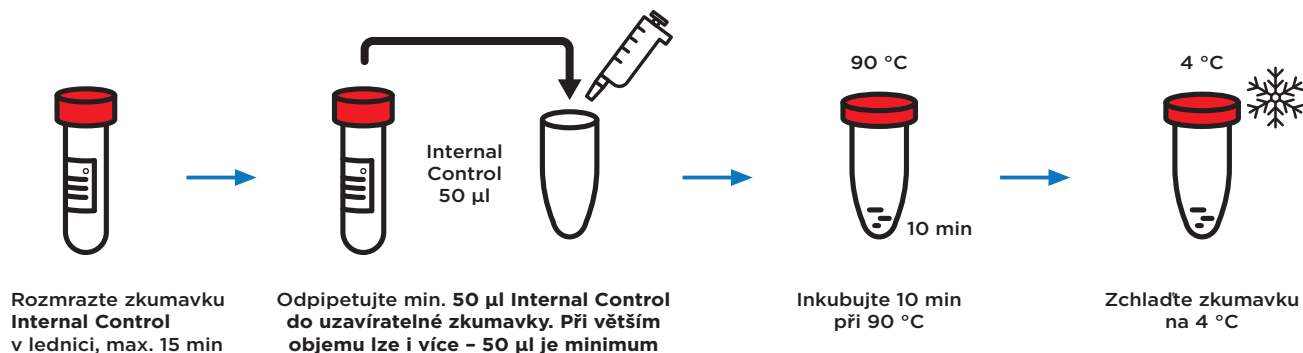
- Vzorek je při přebrání do laboratoře připravený k testování pomocí PCR bez kroku izolace nukleových kyselin.
- Pro zvýšení citlivosti PCR testu doporučujeme krátkou centrifugaci (10 000–12 000 g, 3–5 minut).
- Potřebné množství vzorku je možné odebrat bez nutnosti odstranění tamponu.

PRACOVNÍ POSTUP PRO POUŽITÍ SE SOUPRAVAMI SPOLEČNOSTI GENEPROOF A.S.

GeneProof SARS-CoV-2 PCR Kit, REF COV2/GP/100

GeneProof SARS-CoV-2 Screening PCR Kit, REF COV2S/GP/100

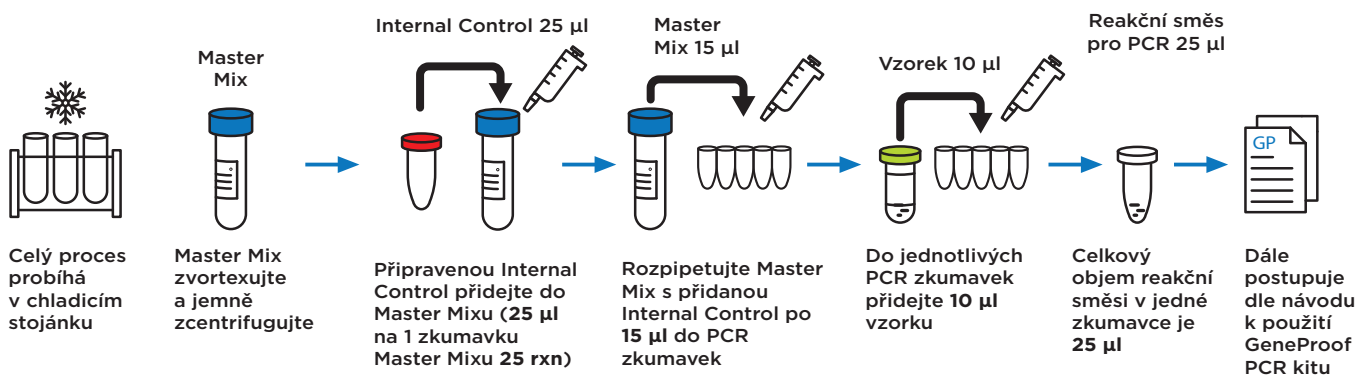
PŘÍPRAVA INTERNÍ KONTROLY:



- 1. Rozmrazte zkumavku Internal Control (IC)** (rozmrazujete v lednici, ne déle než 15 minut).
- 2. Po rozmražení IC jemně zvortexujte a krátce zcentrifugujte.**
- 3. Odpipetujte minimálně 50 µl** do uzavíratelné zkumavky. Objem závisí na počtu vyšetřovaných vzorků.

- 4. Zkumavku s odpipetovanou IC inkubujte 10 minut při 90 °C.** V polovině a na konci inkubace zkumavku zvortexujte a krátce zcentrifugujte.
- 5. Zchladte zkumavku na 4 °C.**

PŘÍPRAVA PCR REAKCE (celý proces probíhá v chladicím stojánku):



- 1. Po rozmražení zkumavku Master Mixu** jemně zvortexujte a krátce zcentrifugujte.
- 2. Připravenou Internal Control přidejte do Master Mixu (25 µl na 1 zkumavku Master Mixu 25 rxn)** a důkladně **zhomogenizujte!**
- 3. Rozpipetujte Master Mix s přidanou Internal Control po 15 µl do PCR zkumavek. ***
- 4. Do jednotlivých PCR zkumavek přidejte 10 µl vzorku** (odebraný klinický materiál v odběrovém roztoku Bi-CoV). Celkový objem reakční směsi je **25 µl**.
- 5. Dále postupujte dle Návodu k použití příslušného GeneProof PCR kitu.**
- 6. Použijte vždy 1x Pozitivní kontrolu a 1x Negativní kontrolu na 1 run.**

* **POZOR** - po přidání IC do MM bude svítit **kanál HEX v pozitivní i negativní kontrole**. Takto připravený MM je stabilní při teplotě 5 °C (± 3 °C) po dobu 8 hodin. Při skladování při teplotě - 20 °C (± 5 °C) je MM stabilní 2 opakované cykly zmrazení / rozmrazení.