

## NÁVOD K POUŽITÍ

## Odběrová souprava pro transport vzorku a izolaci RNA

Bi-CoV<sup>®</sup> set

## Účel použití

Odběrová souprava slouží k neinvazivnímu odběru biologického materiálu z ústní dutiny vsáknutím slin do vloženého tamponu a následnému transportu vzorku do laboratoře za účelem PCR diagnostiky. Alternativně lze biologický materiál odebrat i výtěrem z nosohltanu / orofaryngu. Odběrový, resp. transportní roztok v soupravě zabezpečuje postupnou dekompozici virových partikulí, uvolnění nukleových kyselin (RNA) do roztoku a jejich ochranu před degradací. V diagnostické laboratoři **není nutné provádět RNA izolaci**, vzorek je již připravený pro analýzu pomocí GeneProof SARS-CoV-2 PCR kitů.

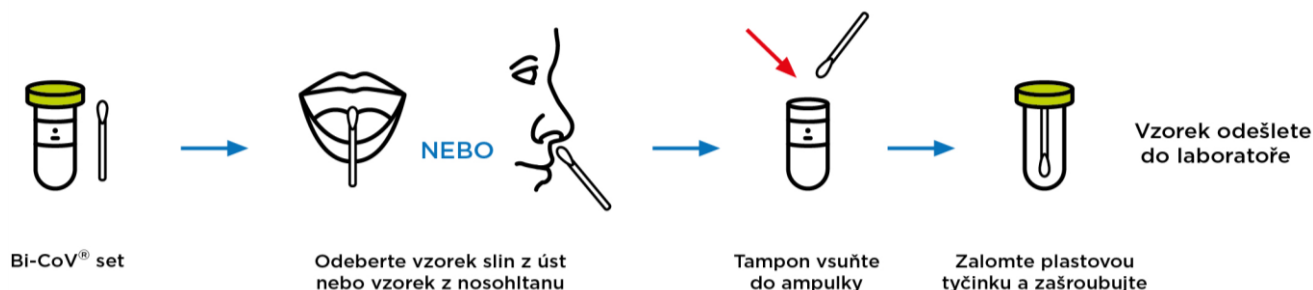
## Balení:

- 10 odběrů (katalogové č. BI001-10GP)
- 50 odběrů (katalogové č. BI001-50GP)
- 100 odběrů (katalogové č. BI001-100GP)

## Pro jeden odběr:

- 2ml plastová ampulka s 1 ml odběrového / transportního roztoku
- tampon pro odběr slin (nebo výtěr z nosohltanu / orofaryngu)

## Návod pro odběr vzorku slin výtěrem z ústní dutiny\*:



- Otevřením obalu (roztažením folie a papíru na opačné straně, než je odběrový tampon) vyjmout plastovou tyčinku s tamponem.
- Plastovou ampulku s roztokem otevřít otočením víčka.
- Testovaný si odkašle tak, aby se do pusy dostaly sliny z krku.
- Tampon vložit do ústní dutiny do místa nasbíraných slin (na jazyku, pod jazykem v blízkosti molárů apod.), případně otřít kolem patrových oblouků.
- Tampon s odebraným materiálem vsunout do ampulky s roztokem, zalomit plastovou tyčinku a víčko pevně zašroubovat, resp. zasunout.
- Ampulku označit a odeslat.

Pro pacienta platí, že minimálně 30 minut před odběrem by si neměl čistit zuby, vyplachovat ústa ústní vodou, pít, jíst, ani žvýkat žvýkačku. Odběr vzorku je nutné provést pečlivě, aby byl reprezentativní, a analyzovatelný (musí jít nabrat mikropipetou). Používejte při odběru osobní ochranné pomůcky, přímé potřísnění odebraným materiálem může být nebezpečné.

\*Vzorek lze odebrat i z nosohltanu nebo orofaryngu. V takovém případě je odběr prováděn krouživým pohybem tamponu ze zadní stěny nosohltanu nebo orofaryngu.

## Skladování a další informace:

- Při použití do dvou měsíců od dodání můžete skladovat při teplotě místnosti, v ostatních případech skladuje při 2–8 °C, mimo dosah přímého slunečního záření.
- Po otevření ihned spotřebujte.
- Prostředek lze použít, pokud není obal poškozen.
- Pouze pro jednorázové použití.
- Použitý set zlikvidujte společně s infekčním odpadem.

## Instrukce pro přípravu vzorku pro provedení PCR testu:

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



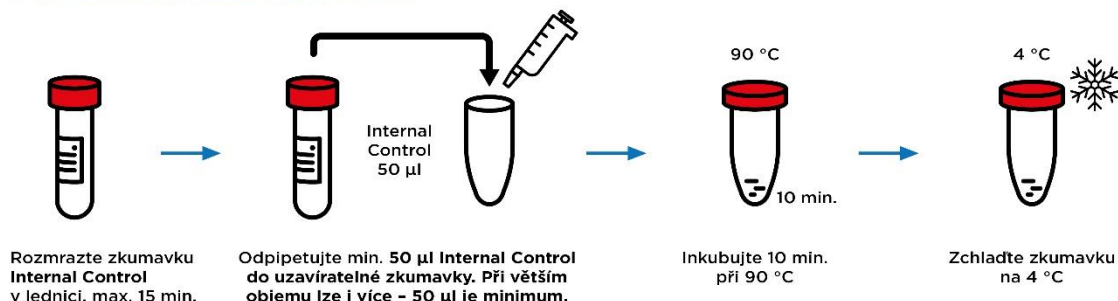
Výrobce: Bioinova, s.r.o.  
Vídeňská 1083  
142 00 Praha 4 – Krč

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

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

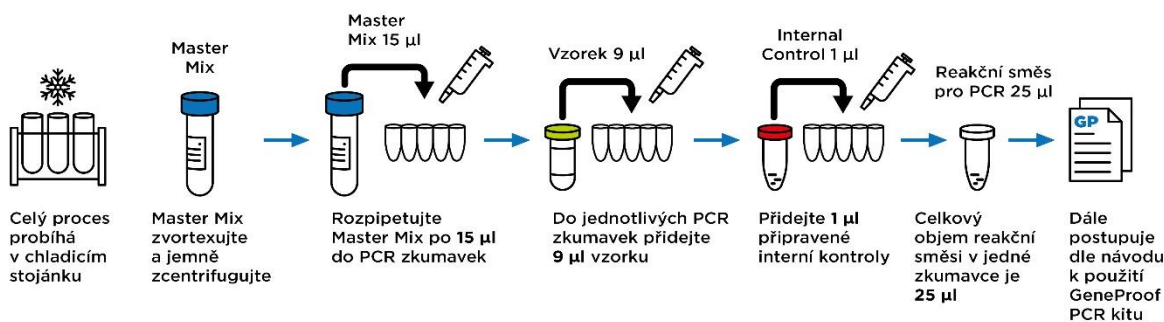
GeneProof SARS-CoV-2 Screening PCR Kit, REF COV2S/GP/100

### PŘÍPRAVA INTERNÍ KONTROLY:



- 1. Rozmrazte zkumavku Internal Control (IC)** (rozmrazujete v lednici, ne déle než 15 minut).
- Po rozmražení IC jemně **zvortexujte a krátce zcentrifugujte**.
- Odpipetujte minimálně 50 µl** do uzavíratelné zkumavky. Objem závisí na počtu vyšetřovaných vzorků.
- Zkumavku s odpipetovanou IC **inkubujte 10 minut při 90 °C**. V polovině a na konci inkubace zkumavku zvortexujte a krátce zcentrifugujte.
- Zchladte zkumavku na 4 °C**.
- Připravenou IC použijte přímo pro přípravu PCR reakce.

### PŘÍPRAVA PCR REAKCE (celý proces probíhá v chladicím stojánu):



- Po rozmražení zkumavku Master Mixu jemně zvortexujte a krátce zcentrifugujte.
  - Rozpipetujte Master Mix po 15 µl do PCR zkumavek.
  - Do jednotlivých PCR zkumavek přidejte 9 µl vzorku (odebraný klinický materiál v odběrovém roztoku Bi-CoV)
  - Přidejte 1 µl připravené interní kontroly. Celkový objem reakční směsi je 25 µl.
  - Dále postupujte dle **Návodu k použití příslušného GeneProof PCR kitu**.
- Pozn.: Použijte vždy 1x Pozitivní kontrolu a 1x Negativní kontrolu na 1 run.**