

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Odběrová souprava pro transport vzorku a izolaci RNA

#### **Bi-CoV™ 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.

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 PCR.

**Sety se dodávají v balení po 10 kusech.**

##### **Obsah setu pro jeden odběr:**

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

##### **Návod pro odběr vzorku slin\*:**

- 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.
  - o Víčko je k ampulce připevněné smyčkou, neodtrhovat!
- 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.
- Ampulku označit a odeslat.

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

Odběr vzorku je nutné provést pečlivě, aby byl reprezentativní a aby byl analyzovatelný (musí jít nabrat mikropipetou). Používejte při odběru osobní ochranné pomůcky, přímé potřísnění odebíraným materiálem může být nebezpečné.

#### **Skladování a další informace:**

- Skladujte při teplotě 5–28 °C, mimo dosah přímého slunečního záření.
- Po otevření ihned spotřebujte.
- Prostředek lze použít, pokud není obal poškozen.
- Pouze pro jednorázové použití.

#### **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).
- Vzorek je kompatibilní s většinou PCR kitů, doporučujeme

<b>Výrobce</b>	<b>Kat.č.</b>	<b>Název</b>
GENERI BIOTECH s.r.o.	3231-200	gb SARS-CoV-2 Multiplex
ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.	90077-RT-A	EliGene® COVID19 BASIC A RT
BAG Diagnostics GmbH	728250	ViroQ SARS-CoV-2
GeneProof a.s.	COV2/GP/100	gb SARS-CoV-2 Multiplex
iNtRON Biotechnology (dodavatel Novatin)	1000056 ER	LiliF™ COVID-19 Real-time RT-PCR Kit
Shanghai ZJ Bio-Tech	RR-0479-02	Liferiver Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real Time Singlplex

#### **Výrobce:**

Bioinova, s.r.o.

Vídeňská 1083

142 00 Praha 4 - Krč