

Reagenčné súpravy na diagnostiku akútnych respiračných infekcií metódou real-time PCR

- *Human metapneumovirus (hMpV)*
- *Human parainfluenza virus 1,2,3,4 (hPIV 1-4)*
- *Rhinovirus (hRV)*
- *Adenovirus (hAdV)*
- *Bocavirus (hBoV)*
- *Influenza virus A a B (Inf A/B)*
- *human respiratory syncytial virus (hRSV)*
- *SARS-CoV-2*
- *Bordetella species/Bordetella pertussis/Bordetella bronchiseptica*
- *Haemophilus influenzae*
- *Chlamydophila pneumoniae*
- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Legionella pneumoniae*



Súpravy na extrakciu DNA/RNA:

RealBest Sorbitus

RealBest UniMag

RealBest extrakcia 100

Reakčná zmes PCR/RT-PCR pripravená na použitie:
zjednodušenie analýzy a zníženie pravdepodobnosti chýb
Univerzálny protokol: všetky testy v jednom behu
Možnosť automatizácie: zlepšenie kvality a kvantity štúdia
Vysoká stabilita: všetky komponenty sa skladujú bez zmrazovania



Výtery z nosohltanu

Príprava:

- prípravky zavlažujúce nosohltan sa používajú najmenej 6 hodín pred odberom
- ak je nosová dutina plná, odporúča sa ju prečistiť



Výtery z orofaryngu

Príprava:

- jedlo, lieky a výplachy najmenej 2 hodiny pred procedúrou



Vzorky je nutné odobrať do 3 dní od prejavu klinických príznakov ochorenia a do začiatku protívirusovej liečby

Suchá sterilná sonda sa zasunie miernym pohybom pozdĺž vonkajšej steny nosa do hĺbky 2-3 cm k dolnej trubici; potom sa sonda mierne spustí nadol, vloží sa do dolného nosového priechodu pod dolnú nosovú mušľu, vykoná sa rotačný pohyb a vyberie sa pozdĺž vonkajšej steny nosa.

Výter sa odoberá rotačnými pohybmi z povrchu mandlí, palatinových oblúkov a zadnej steny orofaryngu suchou sterilnou sondou.



Transportný roztok (8885/8867) alebo analógy

Pracovnú časť sondy vložte do skúmavky s transportným médiom. Sondou dôkladne opláchnite v transportnom médiu, dobre ju pritlačte k stenám skúmavky a vyberte. Skúmavku pevne uzavrite viečkom.

Skladovanie biologického materiálu

- pri teplote +2 až +8 °C max. 5 dní
- pri teplote -18 až -60 °C a menej max. 2 týždne
- opakované zamrazovanie vzoriek sa neodporúča

Príprava biologického materiálu obsahujúceho hlieny:

1. K vzorke pridať rovnaký objem 95% etanolu, dôkladne premiešať
2. Temperovať 10 minút pri teplote (+18 až +26 °C)
3. Dôkladne premiešať
4. 100 µl roztoku použiť na extrakciu nukleovej kyseliny (bez zachytenia hlienu)



Ako doplnkový biologický materiál na testovanie sa môže použiť aj výplach z priedušiek (bronchoalveolárna laváž), hlieny, endotracheálny aspirát, nazofaryngeálny aspirát, bioptický a autoptický materiál pľúc

Preprava vzoriek do laboratória sa musí uskutočniť do 3-4 hodín od odberu (v termotaške s chladiacim telesom)