

# Molekularbiologie

## Multiplex-PCR zum Nachweis akuter respiratorischer Infektionen

### „Respi-Panel“ ab sofort verfügbar

Sehr geehrte Einsender,

eine Atemwegsinfektion kann durch eine Vielzahl von Infektionserregern hervorgerufen werden. Eine zeitnahe Diagnosestellung des verursachenden Erregers ermöglicht eine zielgerichtete Therapie und notwendige Hygienemaßnahmen, insbesondere bei Risikopatienten.

Mit Hilfe der **Multiplex-PCR** ist es heutzutage möglich, ein Portfolio oder „Panel“ bakterieller und viraler respiratorischer Erreger gleichzeitig hoch sensitiv und spezifisch nachzuweisen. Eine derartige Multiplex-PCR, die rund 95 % der Erreger respiratorischer Infektionen erfasst, bieten wir Ihnen ab sofort als **„Respi-Panel“** an.

#### Das „Respi-Panel“ erfasst im Einzelnen:

**Bakterien:** Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumophila, Haemophilus influenza, Streptococcus pneumoniae, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis  
**Viren:** SARS-CoV-2, Influenza-Virus A und B, Parainfluenza-Virus Typ 1 – 4, Respiratory-Syncytial-Virus (RSV), Adenovirus, Humanes Metapneumovirus, Rhinovirus

- ▶ Die PCR ersetzt bei Verdacht auf eine bakterielle Infektion nicht den kulturellen Erregernachweis, da nicht alle Erreger von Atemwegsinfektionen im Panel enthalten sind und nur die Kultur eine Empfindlichkeitsprüfung erlaubt!
- ▶ Eine Bestimmung von Antikörpern gegen die obigen Erreger ist nur bei bereits länger bestehender Symptomatik indiziert. Hierbei ist zu beachten, dass die Serumabnahme für eine Antikörperbestimmung gegen Chlamydien, Legionellen, Mycoplasma pneumoniae, Adenoviren, Enteroviren und Influenzaviren – wie auch Antigenbestimmungen – an einem anderen Behandlungstag als die PCR-Untersuchung erfolgen muss.<sup>1</sup>

#### Hinweise zu Präanalytik und Abrechnung

|                                      |  |          |                          |                  |
|--------------------------------------|--|----------|--------------------------|------------------|
| <b>Probenmaterial</b>                | Nasen-/Rachenabstrich, Sputum, Bronchoalveoläre Lavage, sonstige respiratorische Sekrete |          |                          |                  |
| <b>Methode</b>                       | Polymerase-Kettenreaktion (PCR)  |          |                          |                  |
| <b>Probentransport</b>               | Standardtransport  |          |                          |                  |
|                                      | <b>EBM</b>   |          | <b>GOÄ</b>               | <b>1,15-fach</b> |
| <b>„Respiratory-Infection-Panel“</b> | max. 10x 32851, 32816  | € 112,30 | 4780, 4782<br>4783, 4785 | € 227,90         |

Die PCR-Untersuchung wird werktags täglich durchgeführt.



Das „Respi-Panel“ ist nach der Ausnahmekennziffer 32006 vom Budget befreit.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen

**Ihr MVZ Labor Ravensburg**  
Abteilung Molekularbiologie

1. Beschluss des Bewertungsausschusses nach § 87 Abs.1 Satz 1 SGB V in seiner 596. Sitzung am 15. Juni 2022 zur Änderungen des EBM mit Wirkung zum 01. Juli 2022: „Die Gebührenordnungsposition 32851 ist am Behandlungstag nicht neben den Gebührenordnungspositionen 32589, 32592, 32595, 32600, 32604, 32609, 32610, 32622, 32625, 32628, 32704, 32786 bis 32789, 32839 und 32842 berechnungsfähig.“