

## Erweiterung des respiratorischen PCR-Panels

### Labordiagnostik

Wir führen die Untersuchung zum Nachweis der Erreger von Atemwegsinfektionen mit dem labordiagnostischen Goldstandard, der Polymerase Ketten Reaktion (PCR) durch. Dafür haben wir ein Panel für den PCR-Nachweis der häufigsten Erreger zusammengestellt. Das PCR-Panel ist ein wichtiger diagnostischer Baustein für die Abgrenzung einer Atemwegsinfektion viraler Genese von einer bakteriellen Infektion, so kann eine unnötige Antibiotikatherapie vermieden werden.

### Indikation zur Diagnostik

- plötzlicher Erkrankungsbeginn mit Fieber ( $\geq 38,5$  °C)
- trockener Reizhusten
- Halsschmerzen
- Muskel- und /oder Kopfschmerzen
- Schwäche und Abgeschlagenheit

### Das respiratorische PCR-Panel umfasst folgende Erreger

Virale Erreger	Bakterielle Erreger
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Influenzavirus-A-RNA*</li> <li>▪ Influenzavirus-B-RNA*</li> <li>▪ Adenovirus-DNA</li> <li>▪ Respiratorisches Syncytial-Virus-RNA**</li> <li>▪ SARS-CoV-2-RNA*</li> <li>▪ Parainfluenza-RNA**</li> <li>▪ <b>Humanes Metapneumovirus-RNA</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bordetella-pertussis-DNA*</li> <li>▪ Bordetella-parapertussis-DNA*</li> <li>▪ Chlamydomphila pneumoniae-DNA</li> <li>▪ Mycoplasma pneumoniae-DNA**</li> </ul>

\* **Ausnahmekennziffer 32006:** Erkrankung oder Verdacht auf Erkrankung, bei denen eine gesetzliche Meldepflicht besteht, oder Mukoviszidose.

\*\* Meldepflicht in Sachsen

Es ist unser Anspruch die Analyseergebnisse **innerhalb von 24 Stunden** nach Probeneingang in unserem Haus zur Verfügung zu stellen.

### Laboranforderung

Die Laboranforderung des PCR-Panels erfolgt elektronisch via lab@ccess über das Profil Multiplex Respiratorisches PCR-Panel oder auf dem Muster-10-Schein unter „Auftrag“ bitte Multiplex Respiratorisches PCR-Panel vermerken. Gern richten wir Ihnen auch ein persönliches Profil ein.

### Probenmaterial

Respiratorische Erreger- Abstrichset (Bestellnr.: 079580301 90)



Falls Sie zusätzlich noch eine mikrobiologische Diagnostik (z.B. Erreger und Resistenz) wünschen, verwenden Sie zusätzlich einen eSwab-Abstrich.

### Ihre Ansprechpartner

**Dr. med. Ines Hoffmann**  
Leitung Mikrobiologie  
+49 341 6565-720  
i.hoffmann@labor-leipzig.de

**Dr. med. Dirk Sühnel**  
Leitung Infektionsserologie  
+49 341 6565-723  
d.suehnel@labor-leipzig.de

**Dr. rer. nat. Katja Säger**  
Leitung PCR  
+49 341 6565-719  
k.saenger@labor-leipzig.de

Stand: 23.01.2025