

Coronavirus (CoV)	
Erreger	<ul style="list-style-type: none"> ■ „saisonale“ Coronaviren (NL63, 229E, OC43, HKU1) ■ SARS-CoV („Severe Acute Respiratory Syndrome“) ■ SARS-CoV-2 (COVID-19-Infektionen) ■ MERS-CoV („Middle Eastern Respiratory Syndrome“)
Verfahren	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachweis von RNA ■ SARS-CoV-2: Qualitativer Nachweis spezifischer Antikörper mittels Elektrochemilumineszenz Immunoassay, Chip-Immunoblot
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Akute respiratorische Infektionen, häufig Mitbeteiligung der unteren Atemwege ■ Zusatzdiagnostik bei schwerer Pneumonie
Material	<p>Serologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serum <p>PCR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nasopharyngeale Abstriche/Sekrete ■ Sputum ■ BAL
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualitativer RNA-Nachweis im Real-Time-PCR-Verfahren
Lauris-Auftragserteilung	<p>PCR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PCR → Multiplex-PCR Respiratorische Pathogene ■ PCR → PCR Viren → SARS-CoV-2 PCR oder ■ PCR → Multiplex PCR Respiratorische Pathogene → SARS-CoV-2 PCR <p>Serologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serologie Viren → Antikörper im Serum → SARS-CoV-2 Antikörper
Weiterführende Informationen	<p>Hygienemerkblatt der UMR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schwere Atemwegsinfektionen auslösende Coronaviren (MERS, SARS, SARS-CoV-2/COVID-19) <p>MERS-CoV</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ gezielter Nachweis nur nach telefonischer Anforderung