



**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsarten:**

- Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)
- Kulturelle Untersuchung
- Ligandenassays
- Empfindlichkeitstestungen von Viren

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**							
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Influenzavirus Typ A	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Virusisolate	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012
Influenzavirus Typ A [(H1N1)pdm09, H3N2]	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Virusisolate	Differenzierung der Hämagglutinin- und Neuraminidase-Subtypen mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012
Influenza A-Viren des Subtyps H5Nx	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	17.02.2016
Influenza A-Viren des Subtyps H7Nx	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	07.07.2016
Influenza A-Viren des Subtyps HxN1	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	28.10.2016

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

DIN EN ISO 15189

FG 17 Inflenzaviren und weitere Viren des Respirationstraktes

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Influenza A-Viren des Subtyps HxN6	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	07.07.2016
Influenza A-Viren des Subtyps HxN8	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	07.07.2016
Influenzavirus Typ B [Yamagata-Linie, Victoria Linie]	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Virusisolate	Nachweis sowie Differenzierung der Sublinien mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012
Influenzavirus Typ C	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	14.07.2023
Respiratorisches Syncytial Virus (RSV)	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Virusisolate	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012
Humanes Metapneumovirus (HMPV)	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Virusisolate	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	21.01.2015
Humane Parainfluenzaviren (PIV) der Typen 1-4	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Virusisolate	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	04.09.2019

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

DIN EN ISO 15189

FG 17 Influenzaviren und weitere Viren des Respirationstraktes

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
SARS-CoV-2	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealinspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	24.01.2020
humane Coronaviren [NL63, HKU1, OC43, 229E]	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealinspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	14.10.2020
Humane Adenoviren (AdV)	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealinspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	21.01.2015
Humanes Rhinovirus (HRV)	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealinspirat, Bronchoalveoläre Lavage	Nachweis mittels qPCR	SOP_INFL_RNA-Extraktion SOP_INFL_RealTimePCR	Roche MagNaPure 96 Roche MagNaPure 24 Eppendorf EpMotion 5075 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	21.01.2015

**Kulturelle Untersuchung\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Influenzaviren Typ A und B	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealinspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea), Virusisolate	Virusisolierung in Zellkultur	SOP_INFL_Virusanzucht SOP_INFL_Virusanzucht-Isolate	Thermo Scientific Safe 2020 Zeiss Axio Lab.A1	nein	ja	2012

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

DIN EN ISO 15189

FG 17 Inflenzaviren und weitere Viren des Respirationstraktes

Ligandenassays*							
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Inflenzaviren Typ A und B	Anzuchtmaterial	Lateral-Flow-Immunoassay	SOP_INFL_QUICK_FLU A/B	Quidel QuickVue Influenza A+B Test	ja	nein	2012

Empfindlichkeitstestungen von Viren**							
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit
Inflenzaviren Typ A und B	Virusisolate	Empfindlichkeitstestungen gegenüber Virostatika (Enzymaktivitätstest)	SOP_INFL_MunanaAkti SOP_INFL_MunanaSensi	Tecan Infinite F200 PRO	nein	ja	2012