

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich
 DIN EN ISO 15189 und DIN EN ISO/IEC 17025
 FG 17 Inflenzaviren und weitere Viren des Respirationstraktes



Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsarten: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)
 Kulturelle Untersuchung
 Empfindlichkeitstestungen von Viren

Stand:

15.01.2024

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**									
Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit	DIN EN ISO 15189	DIN EN ISO/IEC 17025
Influenzavirus Typ A	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea), Virusisolate	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012	X	X
Influenzavirus Typ A [(H1N1)pdm09, H3N2]	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea), Virusisolate	Differenzierung der Hämagglutinin- und Neuraminidase-Subtypen mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps H5Nx	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	17.02.2016	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps H7Nx	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	07.07.2016	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps swH1avianNx	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	10.11.2022	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps swH1classicNx	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngeal aspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	10.11.2022	X	X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit	DIN EN ISO 15189	DIN EN ISO/IEC 17025
Influenza A-Viren des Subtyps swH3Nx	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	10.11.2022	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps HxN1	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	28.10.2016	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps HxN6	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	07.07.2016	X	X
Influenza A-Viren des Subtyps HxN8	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	07.07.2016	X	X
Influenzavirus Typ B [Yamagata-Linie, Victoria Linie]	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea), Virusisolate	Nachweis sowie Differenzierung der Viruslinien mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012	X	X
Influenzavirus Typ C	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea), Virusisolate	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	14.07.2023	X	X
Respiratorisches Syncytial Virus (RSV)	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	2012	X	X
Humanes Metapneumovirus (HMPV)	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	21.01.2015	X	X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung / Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit	DIN EN ISO 15189	DIN EN ISO/IEC 17025
Humane Parainfluenzaviren (PIV) der Typen 1-4	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	04.09.2019	X	X
SARS-CoV-2	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	24.01.2020	X	X
humane Coronaviren [NL63, HKU1, OC43, 229E]	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	14.10.2020	X	X
Humane Adenoviren (AdV)	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	21.01.2015	X	X
Humanes Rhinovirus (HRV)	Rachen-/Nasen-Abstriche, Rachen-/Nasen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea)	Nachweis mittels real-time PCR	SOP_INFL_Extraktion / 012 SOP_INFL_RealTimePCR / 008	Roche MagNaPure 96 Roche LightCycler 480 II	nein	ja	21.01.2015	X	X

Kulturelle Untersuchung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit	DIN EN ISO 15189	DIN EN ISO/IEC 17025
Influenzaviren Typ A und B	Nasen-/Rachen-Abstriche, Nasen-/Rachen-Spülwasser, Nasopharyngealaspirat, Bronchoalveoläre Lavage, Sektionsmaterial (Lunge, Trachea), Virusisolate	Virusisolierung in Zellkultur	SOP_INFL_Virusanzucht / 009 SOP_INFL_Virusanzucht-Isolate / 003	Thermo Scientific Safe 2020 Heraeus Brutschrank Zeiss Axio Lab.A1	nein	ja	2012	X	X

Empfindlichkeitstestungen von Viren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	(Mess-)Gerät/Ausrüstung	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren	in Anwendung seit	DIN EN ISO 15189	DIN EN ISO/IEC 17025
Influenzaviren Typ A und B	Virusisolate	Empfindlichkeitstestungen gegenüber Virostatika (Enzymaktivitätstest)	SOP_INFL_MunanaAkti / 008 SOP_INFL_MunanaSensi / 007	Tecan Infinite F200 PRO	nein	ja	2012	X	X