



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Ringversuchsleiter:

370

Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Influenza A- und B-Viren inkl. aviäre Influenza A-Viren

Influenza A-Viren - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	370126	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	370127	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	370128	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	370129	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	370130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	370131	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+

Subtypisierung von saisonalen Influenza A-Viren

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	370126	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1)	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1)	RVL		+
	370127	H3N2 (H3N2)	H3 (H3), H3N2 (H3N2)	RVL		+
	370128	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1)	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370129	H1N1 pdm09 (H1N1)	H1 (H1), H1 pdm09 (H1), H1N1 (H1N1), H1N1 pdm09 (H1N1)	RVL		+
	370130	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1)	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370131	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1)	negativ für saisonales Influenza A-Virus (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H5Nx)-Virus mit H5Nx- /H5-spez. Primern/Sonden

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	370126	H5 (H5)	H5 (H5), H5N1 (H5N1)	RVL		+
	370127	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	370128	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370129	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	370130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370131	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+

Qualitativer Nachweis von Influenza A(H1N1) pdm09-Virus mit H1N1- /H1-spez. Primern/Sonden

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	370126	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	370127	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	370128	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370129	H1N1 pdm09 (H1N1)	H1 pdm09 (H1), H1N1 pdm09 (H1N1)	RVL		+
	370130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370131	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	370126	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	370127	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	370128	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370129	H1N1 pdm09 (H1N1)	H1 pdm09 (H1), H1N1 pdm09 (H1N1)	RVL		+
	370130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	370131	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Qualitativer Nachweis von aviärem Influenza A(H7N9)-Virus mit H7N9- /H7-spez. Primern/Sonden

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	370126	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+	
	370127	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+	
	370128	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+	
	370129	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+	
	370130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+	
	370131	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+	

Influenza B-Viren - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	370126	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	370127	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	370128	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	370129	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	370130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	370131	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	

371

Virusgenom-Nachweis - Adenoviren

Adenoviren (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	371085	2000000	149030	1490302600	RVL	14903026	+
	371086	0.000	0.000	0.000	RVL	0.000	+
	371087	82000	3039	30394000	RVL	303940	+
	371088	250000	42284	422840500	RVL	4228405	+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Adenoviren (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	371085	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371086	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	371087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371088	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	371085	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371086	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	371087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371088	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Viral gastroenteritis		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	371085	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371086	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	371087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371088	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD EPA		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	371085	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371086	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	371087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	371088	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Adenoviren (DNA) - Spezies-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	371085	Spezies B (B)	Spezies B (B)	RVL		+
	371086	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	371087	Spezies C (C)	Spezies C (C)	RVL		+
	371088	Spezies D (D)	Spezies D (D)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Adenoviren (DNA) - Typ-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	371085	AdV 11 (11)	AdV 11 (11)	RVL		+
	371086	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	371087	AdV 2 (2)	AdV 2 (2)	RVL		+
	371088	AdV 37 (37)	AdV 37 (37)	RVL		+

340

Virusgenom-Nachweis - Coronaviren

MERS-Coronavirus (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340079	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340080	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340081	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+

Probe nicht bewertet

andere humane Coronaviren (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340078	positiv für HCoV 229E (229E)	positiv für HCoV 229E (229E), positiv für HCoV (für nicht differenzierende HCoV-Teste) (Non)	SW		+
	340079	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340080	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340081	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+

Probe nicht bewertet



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

SARS-CoV-2 (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
NeuMoDx SARS-CoV-2 Assay		PCR / NAT (395)	NEUMODX (NE)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340081	positiv (3)	positiv (3)				Probe nicht bewertet
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert					
	340075	N-Gen					
	340076	N-Gen					
	340077	N-Gen					
	340078	N-Gen					
	340079	N-Gen					
	340080	N-Gen					
	340081	N-Gen					
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt	
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+	
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+	
	340081	positiv (3)	positiv (3)				Probe nicht bewertet
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert					
	340075	RdRP-Gen					
	340076	RdRP-Gen					
	340077	RdRP-Gen					
	340078	RdRP-Gen					
	340079	RdRP-Gen					
	340080	RdRP-Gen					
	340081	RdRP-Gen					



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340081	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
						Probe nicht bewertet
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert				
	340075	E-Gen				
	340076	E-Gen				
	340077	E-Gen				
	340078	E-Gen				
	340079	E-Gen				
	340080	E-Gen				
	340081	E-Gen				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340081	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
						Probe nicht bewertet
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert				
	340075	N-Gen				
	340076	N-Gen				
	340077	N-Gen				
	340078	N-Gen				
	340079	N-Gen				
	340080	N-Gen				
	340081	N-Gen				



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
RealStar SARS-CoV-2 RT-PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340081	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert				
	340075	E-Gen				
	340076	E-Gen				
	340077	E-Gen				
	340078	E-Gen				
	340079	E-Gen				
	340080	E-Gen				
	340081	E-Gen				
RealStar SARS-CoV-2 RT-PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340081	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert				
	340075	S-Gen				
	340076	S-Gen				
	340077	S-Gen				
	340078	S-Gen				
	340079	S-Gen				
	340080	S-Gen				
	340081	S-Gen				

Probe nicht bewertet

Probe nicht bewertet



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD SARS-CoV-2 assay		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	340075	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340076	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340077	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340078	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	340079	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340080	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	340081	positiv (3)	positiv (3)			
Primer / Genregion	Probe	Ihr Wert				
	340075	andere				
	340076	andere				
	340077	andere				
	340078	andere				
	340079	andere				
	340080	andere				
	340081	andere				

Probe nicht bewertet

365

Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus Programm 1

CMV (DNA) - quantitativ

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	365169	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	365170	30000	11276	448901	SW	71146	+
	365171	170000	53041	2111587	SW	334664	+
	365172	4700	2053	81715	SW	12951	+



CMV (DNA) - qualitativ

+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	365169	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	365170	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	365171	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	365172	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

372

Virusgenom-Nachweis - Enteroviren

Enteroviren (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	372086	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372088	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	372089	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
RealStar Enterovirus RT-PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	372086	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372088	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	372089	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD EPA		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	372086	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372088	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	372089	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	372086	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372087	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	372088	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	372089	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Enteroviren (RNA) - Typ-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	372086	Coxsackievirus B3 (B3)	Coxsackievirus B3 (B3)	RVL		+
	372087	Enterovirus 68 (68)	Enterovirus 68 (68)	RVL		+
	372088	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	372089	Coxsackievirus B4 (B4)	Coxsackievirus B4 (B4)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

376

Virusgenom-Nachweis - Epstein-Barr-Virus

EBV (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	376085	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	376086	3600	943	94300	SW	9430	+
	376087	8400	2072	207170	SW	20717	+
	376088	5000	1475	147470	SW	14747	+

EBV (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	376085	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	376086	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	376087	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	376088	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

360

Virusgenom-Nachweis - HIV-1 (RNA) Programm 1

HIV-1 (RNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Alinity m HIV-1 Assay	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	360169	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	360170	300	127	2006	SW	504	+
	360171	12000	4092	64856	SW	16291	+
	360172	33000	13112	207808	SW	52199	+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
COBAS 4800 HIV-1 Test	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	360169	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	360170	400	127	2006	SW	504	+
	360171	23000	4092	64856	SW	16291	+
	360172	66000	13112	207808	SW	52199	+

HIV-1 (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Alinity m HIV-1 Assay		PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	360169	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	360170	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	360171	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	360172	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

HIV-1 (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
COBAS 4800 HIV-1 Test		PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	360169	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	360170	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	360171	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	360172	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

377
Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-A-Virus
HAV (RNA) - qualitativ

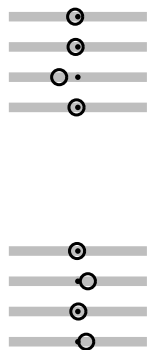
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
RealStar HAV RT-PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	377169	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	377170	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	377171	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	377172	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+

361
Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus Programm 1
HBV (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Alinity m HBV Assay	IU/ml	PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	361169	7600	2017	31972	SW	8031	+
	361170	46000	12097	191720	SW	48158	+
	361171	2100	771	12218	SW	3069	+
	361172	23000	5939	94128	SW	23644	+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
COBAS 4800 HBV Test	IU/ml	PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	361169	7900	2017	31972	SW	8031	+
	361170	59000	12097	191720	SW	48158	+
	361171	3100	771	12218	SW	3069	+
	361172	28000	5939	94128	SW	23644	+

HBV (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
Alinity m HBV Assay		PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	361169	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	361170	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	361171	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	361172	positiv (3)	positiv (3)	SW		+





Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

HBV (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
COBAS 4800 HBV Test		PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	361169	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	361170	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	361171	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	361172	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

396

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-B-Virus-Genotypisierung

HBV - Genotypbestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	396021	Genotyp A (A)	Genotyp A (A)		RVL		+
	396022	Genotyp B (B)	Genotyp B (B)		RVL		+
	396023	Genotyp D (D)	Genotyp D (D)		RVL		+
	396024	Genotyp A (A)	Genotyp A (A)		RVL		+

HBV - Genosubtypbestimmung

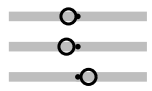
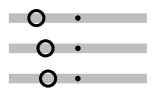
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	396021	Genosubtyp A1 (A1)	Genosubtyp A1 (A1)		RVL		+
	396022	Genosubtyp B2 (B2)	Genosubtyp B2 (B2)		RVL		+
	396023	Genosubtyp D1 (D1)	Genosubtyp D1 (D1)		RVL		+
	396024	Genosubtyp A2 (A2)	Genosubtyp A2 (A2)		RVL		+

362

Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-C-Virus Programm 1

HCV (RNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
COBAS 4800 HCV Test	IU/ml	PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	362169	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	362170	2500	1459	23126	SW	5809	+
	362171	320	155	2460	SW	618	+
	362172	1100	506	8014	SW	2013	+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Alinity m HCV Assay	IU/ml	PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	362169	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	362170	4800	1459	23126	SW	5809	+
	362171	490	155	2460	SW	618	+
	362172	2500	506	8014	SW	2013	+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

HCV (RNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Abbott RealTime HCV	IU/ml	PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	362169	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	362170	4100	1459	23126	SW	5809	+
	362171	520	155	2460	SW	618	+
	362172	2000	506	8014	SW	2013	+

HCV (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Abbott RealTime HCV		PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	362169	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	362170	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	362171	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	362172	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
COBAS 4800 HCV Test		PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	362169	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	362170	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	362171	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	362172	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
Alinity m HCV Assay		PCR / NAT (395)	ABBOTT (AB)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	362169	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	362170	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	362171	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	362172	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

380
Virusgenom-Nachweis - Hepatitis-E-Virus
HEV (RNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar HEV RT-PCR Kit 2.0	IU/ml	PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	380077	64000	6035	603470	RVL	60347	+
	380078	1400	296	29580	RVL	2958	+
	380079	220000	17560	1755960	RVL	175596	+
	380080	51000	4119	411900	RVL	41190	+

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

HEV (RNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar HEV RT-PCR Kit 2.0	IU/ml	PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	380077	49000	6035	603470	RVL	60347	+
	380078	1000	296	29580	RVL	2958	+
	380079	150000	17560	1755960	RVL	175596	+
	380080	48000	4119	411900	RVL	41190	+

HEV (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar HEV RT-PCR Kit 2.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	380077	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	380078	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	380079	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	380080	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar HEV RT-PCR Kit 2.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	380077	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	380078	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	380079	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	380080	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

363

Virusgenom-Nachweis - Herpes-simplex-Virus Typ 1/Typ 2

HSV 1 (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar HSV PCR Kit 1.0	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	363127	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	363128	30000	3960	396040	SW	39604	+
	363129	110000	12853	1285270	SW	128527	+
	363130	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	363131	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	363132	10000	1376	137600	SW	13760	+

HSV 1 (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar alpha Herpesvirus PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	363127	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	363128	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	363129	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	363130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	363131	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	363132	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

HSV 2 (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar HSV PCR Kit 1.0	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	363127	42000	3936	393570	SW	39357	+
	363128	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	363129	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	363130	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	363131	14000	1411	141080	SW	14108	+
	363132	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+

HSV 2 (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar alpha Herpesvirus PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art			Kriterien erfüllt
	363127	positiv (3)	positiv (3)	SW			+
	363128	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW			+
	363129	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW			+
	363130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW			+
	363131	positiv (3)	positiv (3)	SW			+
	363132	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW			+

HSV (DNA) - qualitativ ohne Differenzierung von HSV 1 und HSV 2

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art			Kriterien erfüllt
	363127	positiv (3)	positiv (3)	SW			+
	363128	positiv (3)	positiv (3)	SW			+
	363129	positiv (3)	positiv (3)	SW			+
	363130	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW			+
	363131	positiv (3)	positiv (3)	SW			+
	363132	positiv (3)	positiv (3)	SW			+

373
Virusgenom-Nachweis - Humane Papillomviren
Differenzierung von HPV in "High Risk"- und "Low Risk"-Typen

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II		PCR / NAT (395)	FUJIREBIO (FJ)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art			Kriterien erfüllt
	373106	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW			+
	373107	positiv für High Risk-HPV (3)	positiv für High Risk-HPV (3)	SW			+
	373108	positiv für High Risk-HPV (3)	positiv für High Risk-HPV (3)	SW			+
	373109	positiv für High Risk-HPV (3)	positiv für High Risk-HPV (3)	SW			+
	373110	positiv für Low Risk-HPV (4)	positiv für Low Risk-HPV (4)	SW			+

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

Bestimmung von "High Risk"-HPV (ohne Bestimmung von "Low Risk"-HPV)

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
Cobas 4800 HPV Test		PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	373106	unterhalb Nachweisgrenze/negativ für High Risk-HPV (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ für High Risk-HPV (1)	SW		+
	373107	positiv für High Risk-HPV (3)	positiv für High Risk-HPV (3)	SW		+
	373108	positiv für High Risk-HPV (3)	positiv für High Risk-HPV (3)	SW		+
	373109	positiv für High Risk-HPV (3)	positiv für High Risk-HPV (3)	SW		+
	373110	unterhalb Nachweisgrenze/negativ für High Risk-HPV (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ für High Risk-HPV (1)	SW		+

Typisierung von "High Risk"-HPV und "Low Risk"- HPV

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	373106	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	373107	HPV 16 (High Risk) (16)	HPV 16 (High Risk) (16)	RVL		+
	373108	HPV 16 (High Risk) (16)	HPV 16 (High Risk) (16)	RVL		+
	373109	HPV 18 (High Risk) (18)	HPV 18 (High Risk) (18)	RVL		+
	373110	HPV 6 (Low Risk) (6)	HPV 6 (Low Risk) (6), HPV 6, HPV 11 (Low Risk) (6,11)	RVL		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
INNO-LiPA HPV Genotyping Extra II		PCR / NAT (395)	FUJIREBIO (FJ)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	373106	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	373107	HPV 16 (High Risk) (16)	HPV 16 (High Risk) (16)	RVL		+
	373108	HPV 16 (High Risk) (16)	HPV 16 (High Risk) (16)	RVL		+
	373109	HPV 18 (High Risk) (18)	HPV 18 (High Risk) (18)	RVL		+
	373110	HPV 6 (Low Risk) (6)	HPV 6 (Low Risk) (6), HPV 6, HPV 11 (Low Risk) (6,11)	RVL		+

Typisierung von "High Risk"-HPV (ohne Bestimmung von "Low Risk"-HPV)

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
Cobas 4800 HPV Test		PCR / NAT (395)	ROCHE DIAGNOSTICS (RO)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	373106	negativ für High Risk HPV (1)	negativ für High Risk HPV (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	373107	HPV 16 (High Risk) (16)	HPV 16 (High Risk) (16)	RVL		+
	373108	HPV 16 (High Risk) (16)	HPV 16 (High Risk) (16)	RVL		+
	373109	HPV 18 (High Risk) (18)	HPV 18 (High Risk) (18), HPV 18, HPV 45 (High Risk) (18,45)	RVL		+
	373110	negativ für High Risk HPV (1)	negativ für High Risk HPV (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

393

Virusgenom-Nachweis - Humane Rhinoviren

HRV (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	393045	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	393046	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	393047	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	393048	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	393045	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	393046	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	393047	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	393048	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

HRV (RNA) - Typ-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	393045	HRV A30 (A30)	HRV A30 (A30)	RVL		+
	393046	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	RVL		+
	393047	HRV A1 (A1)	HRV A1 (A1)	RVL		+
	393048	HRV A30 (A30)	HRV A30 (A30)	RVL		+

385

Virusgenom-Nachweis - Humanes Metapneumovirus

HMPV (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	385053	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	385054	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	385055	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	385056	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	385053	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	385054	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	385055	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	385056	positiv (3)	positiv (3)	SW		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

386

Virusgenom-Nachweis - Masernvirus

Masernvirus (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	386053	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	386054	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	386055	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	386056	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Masernvirus (RNA) - Typ-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	386053	Genotyp B3 (B3)	Genotyp B3 (B3)	RVL		+
	386054	Genotyp H1 (H1)	Genotyp H1 (H1)	RVL		+
	386055	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	386056	Genotyp D8 (D8)	Genotyp D8 (D8)	RVL		+

387

Virusgenom-Nachweis - Mumpsvirus

Mumpsvirus (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	387049	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	387050	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	387051	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	387052	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	387049	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	387050	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	387051	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	387052	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Mumpsvirus (RNA) - Typ-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	387049	Genotyp G (G)	Genotyp G (G)	RVL		+
	387050	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	387051	Genotyp G (G)	Genotyp G (G)	RVL		+
	387052	Genotyp C (C)	Genotyp C (C)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

381

Virusgenom-Nachweis - Norovirus

Norovirus (RNA) Genogruppe I - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
FTD Viral gastroenteritis		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	381062	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	381063	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	381064	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	381065	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+

Norovirus (RNA) Genogruppe II - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
FTD Viral gastroenteritis		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	381062	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	381063	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	381064	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	381065	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+

367

Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19

Parvovirus B19 (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar Parvovirus B19 Kit 1.0	IU/ml	PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	367169	360000	193123	7688348	RVL	1218521	+
	367170	0.000	0.000	0.000	RVL	0.000	+
	367171	1800	1696	67519	RVL	10701	+
	367172	51000	41655	1658320	RVL	262826	+

Parvovirus B19 (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar Parvovirus B19 Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	367169	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	367170	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	367171	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	367172	positiv (3)	positiv (3)		SW		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

359

Virusgenom-Nachweis - Respiratory Syncytial Virus (Antigen/Genom)

RSV-Antigen

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
Light Diagnostics Respiratory Panel I Viral Screening and Identification IFA		Immunfluoreszenz (240)	MILLIPORE (ML)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	359065	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359066	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359067	negativ (1)	negativ (1)	SW		+
	359068	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

RSV (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Respiratory pathogens 21		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	359065	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359066	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359067	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	359068	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
RealStar RSV RT-PCR Kit 3.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	359065	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359066	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359067	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	359068	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	359065	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359066	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	359067	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	359068	positiv (3)	positiv (3)	SW		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med. Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

401

Virusgenom-Nachweis - Rotaviren

Rotavirus (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
FTD Viral gastroenteritis		PCR / NAT (395)	FAST-TRACK DIAGNOSTICS (FT)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	401045	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	401046	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	401047	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	401048	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

389

Virusgenom-Nachweis - Rötelnvirus

Rötelnvirus (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	389049	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	389050	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	389051	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	389052	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	389049	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	SW		+
	389050	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	389051	positiv (3)	positiv (3)	SW		+
	389052	positiv (3)	positiv (3)	SW		+

Rötelnvirus (RNA) - Typ-Bestimmung

Testname	Einheit	Methode	Hersteller			
		PCR / NAT (395)	EIGENE HERSTELLUNG (ZX)			
Typisierungsergebnis	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)	ZW-Art		Kriterien erfüllt
	389049	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1), nicht durchgeführt (98)	RVL		+
	389050	Genotyp 1G (1G)	Genotyp 1G (1G)	RVL		+
	389051	Genotyp 1E (1E)	Genotyp 1E (1E)	RVL		+
	389052	Genotyp 2B (2B)	Genotyp 2B (2B)	RVL		+



Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

1: Dr. med.Max Mustermann
Laboratory Mustermann

Ringversuch vom 27.11.2020

366

Virusgenom-Nachweis - Varizella-Zoster-Virus

VZV (DNA) - quantitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar VZV PCR Kit 1.0	Kopien/ml	PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (quant)	Probe	Ihr Wert	untere Grenze	obere Grenze	ZW-Art	Zielwert	Kriterien erfüllt
	366085	1500000	125424	12542430	SW	1254243	+
	366086	520000	39534	3953380	SW	395338	+
	366087	0.000	0.000	0.000	SW	0.000	+
	366088	56000	4935	493470	SW	49347	+

VZV (DNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar alpha Herpesvirus PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	366085	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	366086	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	366087	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	366088	positiv (3)	positiv (3)		SW		+

391

Virusgenom-Nachweis - West Nile Virus

WNV (RNA) - qualitativ

Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar WNV RT-PCR Kit 1.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	391101	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	391102	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	391103	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	391104	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	391105	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	391106	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
Testname	Einheit	Methode	Hersteller				
RealStar WNV RT-PCR Kit 2.0		PCR / NAT (395)	ALTONA DIAGNOSTIC (AK)				
Ergebnis (qual)	Probe	Ihre Angabe(n)	Korrekte Angabe(n)		ZW-Art		Kriterien erfüllt
	391101	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	391102	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	391103	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)	unterhalb Nachweisgrenze/negativ (1)		SW		+
	391104	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	391105	positiv (3)	positiv (3)		SW		+
	391106	positiv (3)	positiv (3)		SW		+