

PCR-/NAT *Chlamydia pneumoniae* (RV 540) Nov 2020



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2025401	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
2025402	+	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 5x10 ⁴ IFU/mL)
2025403	+++	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 1x10 ⁶ IFU/mL)
2025404	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 119</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	2025401	2025402	2025403	2025404		2025401	2025402	2025403	2025404
Befund <i>Result</i>									
Positiv	1	119	118	3	n.d.	0	0	0	0
Negativ	118	0	1	116	nein <i>no</i>	119	119	119	119
Fraglich <i>Questionable</i>	0	0	0	0	ja <i>yes</i>	0	0	0	0

Tabelle 3: Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwendern verschiedener Methoden.

NAT-Methode [Code] (total number)	NAT richtig positiv <i>True positive results</i>				NAT richtig negativ <i>True negative results</i>			
	2025402		2025403		2025401		2025404	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
AID CAP bacteria (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
ARGENE C.pn/M.pn r-gene (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100
AmpliGnost C.pneumoniae (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
BioGx auf BD Max (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
GeneProof C.pneumoniae (n = 9)	9	100	9	100	9	100	9	100
Mikrogen ampliCube Resp. Panel 1 (n = 8)	8	100	8	100	8	100	8	100
Seegene Allplex Resp. Panel 4 (n = 13)	13	100	13	100	13	100	13	100
LightMix C.pneumoniae (n = 11)	11	100	11	100	11	100	11	100
Other commercial tests (n = 23)	23	100	22	96	22	96	20	87
<i>In house</i> PCR assay (n = 34)	34	100	34	100	34	100	34	100