

PCR-/NAT *Chlamydia trachomatis*
(RV 531) November 2021



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2125311	+++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ⁵ IFU/mL)
2125312	++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 ⁴ IFU/mL)
2125313	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
2125314	++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 ⁴ IFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 51</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	2125311	2125312	2125313	2125314	2125311	2125312	2125313	2125314	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	50	51	1	50	n.d.	2	2	2	2
Negativ	1	0	50	1	nein <i>no</i>	49	49	49	49
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 Anwenden verschiedener Methoden.

Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.

NAT-Methode [Code] (total number *)	NAT richtig positiv <i>True positive results</i>						NAT richtig negativ	
	2125311		2125312		2125314		2125313	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
Abbott RealTime CT (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
BD MAX CT (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
BD ProbeTec (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
HAIN FluoroType CT (n = 9)	9	100	9	100	9	100	9	100
Cepheid Xpert CT (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
GeneProof <i>C. trachomatis</i> (n = 4)	3	75	4	100	3	75	4	100
artus CT/NG QS-RGQ Kit (n = 1)	1	100	1	100	1	100	0	0
Roche COBAS 4800 NG (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100

Roche COBAS 6800 NG (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
Sacace C. trachomatis Real TM (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
Seegene Allplex STI Essential (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
LightMix CT (n = 7)	7	100	7	100	7	100	7	100
In house PCR assay (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
Other commercial tests (n = 12)	12	100	12	100	12	100	12	100

Im Kommentarfeld des Ergebnisformulars wurde hier unter Code [27] "Andere kommerzielle Testsysteme" u.a. folgende Testsysteme aufgeführt: Seegene Allplex CT/NG/MG/TV Assay (3x), AID STD (1x), EUROIMMUN EUROArray STI (1x), Diagenode S-DiaCT (1x), HOLOGIC Aptima Combo 2 assay CT (1x) und Sansure Biotech (1x).