

PCR-/NAT *Chlamydia trachomatis*
(RV 531) Mai 2016



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1615311	++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ⁵ IFU/mL)
1615312	+	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ⁴ IFU/mL)
1615313	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1615314	++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ⁵ IFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 95</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1615311	1615312	1615313	1615314		1615311	1615312	1615313	1615314
Befund <i>Result</i>									
Positiv	95	94	0	95	n.d.	1	1	1	1
Negativ	0	1	95	0	nein <i>no</i>	94	94	94	94
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.

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 <i>True negative results</i>		
	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%
Hain FluoroType CT [20] (n = 9)	27	27 / 27	100	9	9 / 9	100
TIB Molbiol LightMix CT [21] (n = 5)	15	15 / 15	100	5	5 / 5	100
Roche COBAS CT [22] (n = 23)	69	69 / 69	100	23	23 / 23	100
Cepheid Xpert CT/NG [23] (n = 5)	15	15 / 15	100	5	5 / 5	100
BD ProbeTec [24] (n = 11)	32	32 / 33	97	11	11 / 11	100
Artus CT [25] (n = 1)	3	3 / 3	100	1	1 / 1	100
Abbott CT/NG [26] (n = 3)	9	9 / 9	100	3	3 / 3	100
Other commercial tests [27] (n = 24)	72	72 / 72	100	24	24 / 24	100
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 12)	36	36 / 36	100	12	12 / 12	100
Andere / k.A. / other [29] (n = 3)	9	9 / 9	100	3	3 / 3	100

* Durch Mehrfachnennung oder fehlende Angabe kann die absolute Zahl der Ergebnisse (Tab. 2) von der Anzahl der Teilnehmer abweichen.
Due to reporting results of multiple assay systems or missing specifications, the effective numbers are not correlating with the number of participants