

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



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1625311	++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ⁴ IFU/mL)
1625312	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1625313	+	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ³ IFU/mL)
1625314	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 79</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1625311	1625312	1625313	1625314		1625311	1625312	1625313	1625314
Befund <i>Result</i>									
Positiv	79	1	77	2	n.d.	0	0	0	0
Negativ	0	78	2	77	nein <i>no</i>	79	79	79	79
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 = 7)	14	14 / 14	100	14	14 / 14	100
TIB Molbiol LightMix CT [21] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Roche COBAS CT [22] (n = 20)	40	40 / 40	100	40	40 / 40	100
Cepheid Xpert CT/NG [23] (n = 4)	8	8 / 8	100	8	8 / 8	100
BD ProbeTec [24] (n = 9)	17	17 / 18	94	18	18 / 18	100
Artus CT [25] (n = 2)	4	4 / 4	100	4	4 / 4	100
Abbott CT/NG [26] (n = 3)	6	6 / 6	100	6	6 / 6	100
Other commercial tests [27] (n = 19)	37	37 / 38	97	35	35 / 38	92
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 9)	18	18 / 18	100	18	18 / 18	100
Andere / k.A. / <i>other</i> [29] (n = 1)	2	2 / 2	100	2	2 / 2	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