

**PCR-/NAT *Chlamydia trachomatis*
 (RV 531) November 2018**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1825311	+++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 ⁴ IFU/mL)
1825312	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1825313	++++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 ⁵ IFU/mL)
1825314	+++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 ⁵ IFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 70</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1825311	1825312	1825313	1825314		1825311	1825312	1825313	1825314
Befund <i>Result</i>									
Positiv	70	1	70	69	n.d.	0	0	0	0
Negativ	0	69	0	1	nein <i>no</i>	70	70	70	70
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 = 12)	36	36 / 36	100	12	12 / 12	100
TIB Molbiol LightMix CT [21] (n = 5)	15	15 / 15	100	5	5 / 5	100
Roche COBAS CT [22] (n = 7)	21	21 / 21	100	7	7 / 7	100
Cepheid Xpert CT/NG [23] (n = 5)	14	14 / 15	93	5	5 / 5	100
BD ProbeTec [24] (n = 9)	27	27 / 27	100	9	9 / 9	100
Abbott CT/NG [26] (n = 2)	6	6 / 6	100	2	2 / 2	100
Other commercial tests [27] (n = 18)	54	54 / 54	100	18	18 / 18	100
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 10)	30	30 / 30	100	10	10 / 10	100
Andere / k.A. / <i>other</i> [29] (n = 2)	6	6 / 6	100	1	1 / 2	50

Durch Mehrfachnennung oder fehlende Angabe kann die absolute Zahl der Ergebnisse (Tab. 2) von der Anzahl der Teilnehmer abweichen.