

**PCR-/NAT *Chlamydia trachomatis***  
**(RV 531) Mai / Juni 2019**



**Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.**

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1915311	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1915312	+++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 <sup>5</sup> IFU/mL)
1915313	++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 <sup>4</sup> IFU/mL)
1915314	+++	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 5x10 <sup>5</sup> IFU/mL)

**Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.**

*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 66</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	<i>1915311</i>	<i>1915312</i>	<i>1915313</i>	<i>1915314</i>		<i>1915311</i>	<i>1915312</i>	<i>1915313</i>	<i>1915314</i>
<i>Befund Result</i>									
<b>Positiv</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	n.d.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Negativ</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	nein no	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
<b>Fraglich Questionable</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**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.*

<b>NAT-Methode</b> [Code] (total number *)	<b>NAT richtig positiv</b> <i>True positive results</i>			<b>NAT richtig negativ</b> <i>True negative results</i>		
	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>
Hain FluoroType CT [20] (n = 11)	<b>33</b>	33 / 33	<b>100</b>	<b>11</b>	11 / 11	<b>100</b>
TIB Molbiol LightMix CT [21] (n =7)	<b>21</b>	21 / 21	<b>100</b>	<b>7</b>	7 / 7	<b>100</b>
Roche COBAS CT [22] (n = 5)	<b>15</b>	15 / 15	<b>100</b>	<b>5</b>	5 / 5	<b>100</b>
Cepheid Xpert CT/NG [23] (n = 5)	<b>15</b>	15 / 15	<b>100</b>	<b>5</b>	5 / 5	<b>100</b>
BD ProbeTec [24] (n = 5)	<b>15</b>	15 / 15	<b>100</b>	<b>5</b>	5 / 5	<b>100</b>
Other commercial tests [27] (n =22)	<b>66</b>	66 / 66	<b>100</b>	<b>21</b>	21 / 22	<b>95</b>
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 9)	<b>27</b>	27 / 27	<b>100</b>	<b>9</b>	9 / 9	<b>100</b>
Andere / k.A. / other [29] (n = 2)	<b>6</b>	6 / 6	<b>100</b>	<b>2</b>	2 / 2	<b>100</b>