

## PCR-/NAT *Chlamydia trachomatis* (RV 531) April 2011



**Tabelle 1:** Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.  
*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1115311	+	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 <sup>3</sup> IFU/mL)
1115312	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1115313	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1115314	+	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 <sup>3</sup> IFU/mL)

**Tabelle 2:** Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.  
*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 136</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1115311	1115312	1115313	1115314		1115311	1115312	1115313	1115314
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	132	1	1	134	n.d.	1	1	1	1
<b>Negativ</b>	4	135	135	2	nein <i>no</i>	136	136	136	136
<b>Fraglich</b> <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.*

<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>
<b>GenoQuick CT (Hain) [20] (n = 25)</b>	<b>50</b>	50 / 50	<b>100</b>	<b>50</b>	50 / 50	<b>100</b>
<b>LightMix CT [21] (n = 4)</b>	<b>7</b>	7 / 8	<b>88</b>	<b>8</b>	8 / 8	<b>100</b>
<b>Roche COBAS TaqMan [22] (n = 38)</b>	<b>75</b>	75 / 76	<b>99</b>	<b>76</b>	76 / 76	<b>100</b>
<b>COBAS Amplicor [23] (n = 6)</b>	<b>11</b>	11 / 12	<b>92</b>	<b>12</b>	12 / 12	<b>100</b>
<b>BD ProbeTec [24] (n = 18)</b>	<b>36</b>	36 / 36	<b>100</b>	<b>36</b>	36 / 36	<b>100</b>
<b>Artus CT [25] (n = 11)</b>	<b>22</b>	22 / 22	<b>100</b>	<b>22</b>	22 / 22	<b>100</b>
<b>Abbott CT/NG [26] (n = 5)</b>	<b>8</b>	8 / 10	<b>80</b>	<b>10</b>	10 / 10	<b>100</b>
<b>Other commercial tests [27] (n = 12)</b>	<b>24</b>	24 / 24	<b>100</b>	<b>22</b>	22 / 24	<b>92</b>
<b>In house PCR assay [28] (n = 16)</b>	<b>32</b>	32 / 32	<b>100</b>	<b>32</b>	32 / 32	<b>100</b>
<b>Andere / k.A. / other [29] (n = 2)</b>	<b>3</b>	3 / 4	<b>75</b>	<b>4</b>	4 / 4	<b>100</b>

\* 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.