

**PCR-/NAT *Chlamydia pneumoniae*  
 (RV 540) Mai 2021**



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

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2115401	<b>+</b>	<b>61</b>	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 1x10 <sup>4</sup> IFU/mL)
2115402	<b>∅</b>	<b>62</b>	<i>Escherichia coli</i> K12
2115403	<b>+++</b>	<b>61</b>	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 5x10 <sup>5</sup> IFU/mL)
2115404	<b>∅</b>	<b>62</b>	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)

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

*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 140</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
<i>Befund Result</i>	<b>2115401</b>	<b>2115402</b>	<b>2115403</b>	<b>2115404</b>	<b>2115401</b>	<b>2115402</b>	<b>2115403</b>	<b>2115404</b>	
<b>Positiv</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	n.d.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Negativ</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	nein no	<b>139</b>	<b>139</b>	<b>139</b>	<b>139</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.**

<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>2115401</b>		<b>2115403</b>		<b>2115402</b>		<b>2115404</b>	
	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>%</b>
AID CAP bacteria (n = 7)	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>
ARGENE C.pn / M.pn r-gene (n = 8)	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>88</b>
AmpliGnost C. pneumoniae (n = 6)	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
BioGx auf BD Max (n = 6)	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>
GeneProof C. pneumoniae (n = 11)	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>
Mikrogen ampliCube Resp. panel 1 (n = 8)	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>88</b>
Seegene Allplex Resp. Panel 4 (n = 14)	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
LightMix C. pneumoniae (n = 12)	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>100</b>
Other commercial tests (n = 34)	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>94</b>
<i>In house</i> PCR assay (n = 34)	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>100</b>