

**PCR-/NAT *Chlamydia trachomatis***  
**(RV 531) November 2010**



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

Gruppe A	Erwartet / expected		Probenzusammensetzung / Sample composition
1025311	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1025312	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1025313	+	61	<i>Chlamydia trachomatis</i> (~ 1x10 <sup>3</sup> IFU/mL)
1025314	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

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

n = 115	Probennummer (Sample no.)					Inhibition			
	1025311	1025312	1025313	1025314		1025311	1025312	1025313	1025314
Befund Result									
Positiv	1	2	113	0	n.d.	1	1	1	1
Negativ	114	113	2	115	nein no	114	114	114	114
Fraglich Questionable	0	0	0	0	ja yes	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 True positive results			NAT richtig negativ True negative results		
	Absolut Absolute	Relativ Relative	%	Absolut Absolute	Relativ Relative	%
GenoQuick CT (Hain) [20] (n = 20)	20	20 / 20	100	59	59 / 60	98
Roche COBAS TaqMan [22] (n = 34)	34	34 / 34	100	102	102 / 102	100
COBAS Amplicor [23] (n = 3)	3	3 / 3	100	9	9 / 9	100
BD ProbeTec [24] (n = 16)	15	15 / 16	94	48	48 / 48	100
Artus CT [25] (n = 8)	8	8 / 8	100	24	24 / 24	100
Abbott CT/NG [26] (n = 6)	6	6 / 6	100	18	18 / 18	100
Other commercial tests [27] (n = 11)	11	11 / 11	100	31	31 / 33	94
In house PCR assay [28] (n = 12)	11	11 / 12	92	36	35 / 36	100
Andere / k.A. / other [29] (n = 5)	5	5 / 5	100	15	15 / 15	100