

**PCR-/NAT Urogenital Panel  
 (RV 547) Nov 2020**



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

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>	<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2025471	++	<i>Ureaplasma parvum</i> (~ 5x10 <sup>3</sup> CFU/mL)
2025472	++	<i>Mycoplasma hominis</i> (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
2025473	++	<i>Trichomonas vaginalis</i> (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
2025474	++	<i>Gardnerella vaginalis</i> (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)

**Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Mycoplasma hominis* dargestellt.**

*Absolute numbers of reported individual results.*

*Note: only the **M.hominis-specific results** are depicted in this table*

<i>n = 71</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	<i>2025471</i>	<i>2025472</i>	<i>2025473</i>	<i>2025474</i>		<i>2025471</i>	<i>2025472</i>	<i>2025473</i>	<i>2025474</i>
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	2	71	1	3	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	69	0	70	68	nein <i>no</i>	71	71	71	71
<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. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Mycoplasma hominis* dargestellt.**

*Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.*

*Note: only the **M.hominis-specific results** are depicted in this table.*

<b>NAT-Methode</b> [Code] (total number *)	<b>NAT richtig positiv</b>		<b>NAT richtig negativ</b> <i>True negative results</i>					
	<b>2025472</b>		<b>2025471</b>		<b>2025473</b>		<b>2025474</b>	
	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	<i>%</i>	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	<i>%</i>	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	<i>%</i>	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	<i>%</i>
Amplex eazyplex STD complete (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
BioGX Mycopl. / Ureapl. (n = 5)	5	100	5	100	5	100	4	80
EUROIMMUN EUROArray STI-11 (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
MIKROGEN ampliCube STD 2 (n = 7)	7	100	6	86	7	100	7	100
Seegene Allplex STI Essential (n = 18)	18	100	18	100	18	100	17	94

Seegene Anyplex STI-5 Detection (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
LightMix modular M.hominis (n = 4)	4	100	4	100	4	100	4	100
RIDAGENE STI Myc. Panel (n = 10)	10	100	10	100	10	100	10	100
Other commercial tests (n = 13)	13	100	12	92	12	92	12	92
In house PCR assay (n = 8)	8	100	8	100	8	100	8	100

**Tabelle 4:** Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Trichomonas vaginalis* dargestellt.

Absolute numbers of reported individual results.

Note: only the *T.vaginalis*-specific results are depicted in this table

n = 63	Probennummer (Sample no.)					Inhibition			
	2025471	2025472	2025473	2025474		2025471	2025472	2025473	2025474
Befund Result									
Positiv	1	1	59	1	n.d.	0	0	0	0
Negativ	62	62	4	62	nein no	63	63	63	63
Fraglich Questionable	0	0	0	0	ja yes	0	0	0	0

**Tabelle 5:** Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwendern verschiedener Methoden. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Trichomonas vaginalis* dargestellt.

Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.

Note: only the *T.vaginalis*-specific results are depicted in this table.

NAT-Methode [Code] (total number *)	NAT richtig positiv		NAT richtig negativ True negative results					
	2025473		2025471		2025472		2025474	
	Absolut Absolute	%	Absolut Absolute	%	Absolut Absolute	%	Absolut Absolute	%
BIORON RealLine T.vaginalis (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
EUROIMMUN EUROArray STI-11 (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
MIKROGEN ampliCube STD 2 (n = 7)	5	71	7	100	7	100	6	86
Roche COBAS TV/MG (n = 3)	2	67	3	100	2	67	3	100
Seegene Allplex STI Essential (n = 20)	19	95	20	100	20	100	20	100
LightMix modular M.vaginalis (n = 2)	2	100	1	50	2	100	2	100
RIDAGENE T.vaginalis (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Other commercial tests (n = 15)	15	100	15	100	15	100	15	100
In house PCR assay (n = 10)	10	100	10	100	10	100	10	100

**Tabelle 6:** Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Gardnerella vaginalis* dargestellt.

*Absolute numbers of reported individual results.*

**Note:** only the *G.vaginalis-specific results* are depicted in this table

<i>n</i> = 17	Probennummer (Sample no.)					Inhibition			
	2025471	2025472	2025473	2025474		2025471	2025472	2025473	2025474
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	0	0	0	16	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	17	17	17	1	nein <i>no</i>	17	17	17	17
<b>Fraglich</b> <i>Questionable</i>	0	0	0	0	ja <i>yes</i>	0	0	0	0

**Tabelle 7:** Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwendern verschiedener Methoden. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Gardnerella vaginalis* dargestellt.

*Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.*

**Note:** only the *G.vaginalis -specific results* are depicted in this table.

NAT-Methode [Code] (total number *)	NAT richtig positiv		NAT richtig negativ <i>True negative results</i>					
	2025474		2025471		2025472		2025473	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
AID GenID STI (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
BIORON RealLine G.vaginalis (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
Seegene Allplex Bact. Vaginosis (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
Other commercial tests (n = 3)	2	67	3	100	3	100	3	100
<i>In house</i> PCR assay (n = 7)	7	100	7	100	7	100	7	100

**Tabelle 8: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Ureaplasma parvum* dargestellt.**

*Absolute numbers of reported individual results.*

**Note:** only the *U.parvum* -specific results are depicted in this table

<i>n</i> = 53	Probennummer (Sample no.)					Inhibition			
	2025471	2025472	2025473	2025474		2025471	2025472	2025473	2025474
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	53	0	0	0	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	0	53	53	53	nein <i>no</i>	53	53	53	53
<b>Fraglich</b> <i>Questionable</i>	0	0	0	0	ja <i>yes</i>	0	0	0	0

**Tabelle 9: Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwendern verschiedener Methoden. Anmerkung: in dieser Tabelle sind nur die Ergebnisse für *Ureaplasma parvum* dargestellt.**

*Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.*

**Note:** only the *U.parvum* -specific results are depicted in this table.

NAT-Methode [Code] (total number *)	NAT richtig positiv		NAT richtig negativ <i>True negative results</i>					
	2025471		2025472		2025473		2025474	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
BioGX Mycopl. / Ureapl. (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
EUROIMMUN EUROArray STI-11 (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Seegene Allplex STI Essential (n = 20)	20	100	20	100	20	100	20	100
LightMix modular UU / UP (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
RIDAGENE STI Mycop. Panel (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Other commercial tests (n = 16)	16	100	16	100	16	100	16	100
<i>In house</i> PCR assay (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100