

**PCR-/NAT VRE
 (RV 546) Mai 2022**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2215461	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
2215462	+++	61 / 71	<i>Enterococcus faecalis</i> vanA (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)
2215463	∅	62	<i>Enterococcus faecalis</i> (~ 5x10 ⁴ CFU/mL)
2215464	+++	61 / 72	<i>Enterococcus faecium</i> vanB (~ 5x10 ⁵ CFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 75</i>	Probennummer (Sample no.)				Inhibition				
Befund Result	2215461	2215462	2215463	2215464	2215461	2215462	2215463	2215464	
Positiv	0	75 ¹⁾	2	75 ¹⁾	n.d.	1	1	1	1
Negativ	75	0	73	0	nein no	74	74	74	74
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 <i>True positive results</i>				NAT richtig negativ <i>True negative results</i>			
	2215462		2215464		2215461		2215463	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
Amplex eazyplex VRE (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Amplex eazyplex VREbasic (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
AmpliGnost Vancomycin A/B (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
BioGx Vancomycin resistance (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
HAIN GenoType Enterococcus (n = 10)	10	100	10	100	10	100	8	80
Cepheid Xpert vanA / vanB (n = 29)	29	100	29	100	29	100	29	100

Seegene Allplex Entero-DR (n = 4)	4	100	4	100	4	100	4	100
TIB Molbiol LightMix Kit (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
<i>In house</i> PCR assay (n = 19)	19	100	19	100	19	100	19	100
Other commercial tests (n = 4)	4	100	4	100	4	100	4	100

Comments:

1. Seventy-three participants reported dedicated vanA / vanB identification. All reported results were correct
2. Unter "Andere kommerzielle Testsysteme" sind folgende Testsysteme aufgeführt: AmpliGnost Vancomycin A/B Resistenz Differenzierung (2x), BD MAX DNA-1 Kit (1x) und CerTest VIASURE Vancomycin resistance Real Time PCR Detection Kit (1x).