

**PCR-/NAT VRE
 (RV 546) Mai / Juni 2018**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1815461	∅	62	<i>Enterococcus faecalis</i> (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)
1815462	++	61 / 72	<i>Enterococcus faecium vanB</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1815463	+++	61 / 71	<i>Enterococcus faecium vanA</i> (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)
1815464	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 54</i>	Probennummer (Sample no.)				Inhibition				
Befund Result	1815461	1815462	1815463	1815464	1815461	1815462	1815463	1815464	
Positiv	2	51¹⁾	54¹⁾	0	n.d.	0	0	0	0
Negativ	52	3	0	54	nein no	54	54	54	54
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>		
	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%
Cepheid Xpert vanA / vanB [20] (n = 24)	48	48 / 48	100	48	48 / 48	100
Hain GT Enterococcus CT [22] (n = 8)	15	15 / 16	94	15	15 / 16	94
Commercial assay / kit [27] (n = 11)	22	22 / 22	100	21	21 / 22	95
In house PCR assay [28] (n = 13)	24	24 / 26	92	26	26 / 26	100

* Durch Mehrfachnennung oder fehlende Angabe kann die absolute Zahl der Ergebnisse (Tab. 4) 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.

Comments: ¹⁾ Fifty-one participants reported dedicated vanA / vanB identification. All reported results were correct.