

Ringversuch: **HAVimm2/25**
im Monat: **September 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0006107**
Gültig ab: **27.09.25**



Seite 1 von 2

Max von Pettenkofer-Institut
Klinische Virologie
Patricia Späth
Marchioninstr. 54
81377 München



Bonn, 12. November 2025

Zertifikat

Wir bestätigen, dass Sie am Ringversuch zur HAV Serologie teilgenommen haben.
Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich September 2026.
Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

Anti-HAV IgG
Anti-HAV IgM
Anti-HAV total

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Ringversuchsleitung

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

Dr. Stefanie Gemein
EQAS-Board

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 12.11.25 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

HAV Serologie 2/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Ihr Kommentar/zusätzliche Angaben

Probe 1	Patient mit zurückliegender HAV-Infektion	Anti-HAV IgM: Das Ergebnis wurde mit zwei Testsystemen erhoben;
Probe 2	Negativkontrolle	Anti-HAV IgM: Das Ergebnis wurde mit zwei Testsystemen erhoben;
Probe 3	Negativkontrolle	Anti-HAV IgM: Das Ergebnis wurde mit zwei Testsystemen erhoben;
Probe 4	Patient mit zurückliegender HAV-Infektion	Anti-HAV IgM: Das Ergebnis wurde mit zwei Testsystemen erhoben;

Anti-HAV IgG

Erfolgsquote 73/75 => 97 %				Benutzte Systeme:			n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	Abbott(4)	Alinity(38)		39		1
Probe 1	74 ●	0	1	● Abbott(4)	Architect(1)		17		
Probe 2	0	0	75 ●	Roche(30)	Cobas(5)		8		1
Probe 3	0	0	75 ●	Roche(30)	Elecsys(6)		2		
Probe 4	73 ●	0	2	Abbott(4)	andere(99)		1		
				Beckman Coulter(13)	UniCel(11)		1		
				Beckman Coulter(13)	Access(23)		1		
				Beckman Coulter / AU Serie(38)	Centaur(4)		1		
				Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)		1		
				DiaSorin(77)	Liaison XL(19)		1		

Anti-HAV IgM

Erfolgsquote 243/244 => 99 %				Benutzte Systeme:			n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	Roche(30)	Cobas(5)		129		
Probe 1	0	0	244 ●	Abbott(4)	Alinity(38)		38		
Probe 2	0	0	244 ●	Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)		21		
Probe 3	0	0	244 ●	● Abbott(4)	Architect(1)		15		
Probe 4	0	0	243 ●	Beckman Coulter(13)	UniCel(11)		8		
				Roche(30)	Elecsys(6)		8		
				Siemens Healthin. (ADVIA, Centaur)(40)	Centaur(4)		8		
				bioMérieux(21)	Vidas(10)		2		
				DiaSorin(77)	Liaison XL(19)		2		
				Abbott(4)	andere(99)		1		
				Ortho Clinical Diagnostics(8)	Vitros(12)		1		
				Beckman Coulter(13)	Access(23)		1		
				Beckman Coulter(13)	andere(99)		1		
				bioMérieux(21)	Mini Vidas(30)		1		
				Roche(30)	Modular(13)		1		
				Roche(30)	Mini Vidas(30)		1		
				Roche(30)	Atellica(39)		0		1
				Roche(30)	andere(99)		1		
				Beckman Coulter / AU Serie(38)	Centaur(4)		1		
				Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Centaur(4)		1		
				Andere, others(99)	andere(99)		1		

Anti-HAV total

Erfolgsquote 198/199 => 99 %				Benutzte Systeme:			n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	Roche(30)	Cobas(5)		135		
Probe 1	199 ●	0	0	Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)		18		
Probe 2	1	0	198 ●	Siemens Healthin. (ADVIA, Centaur)(40)	Centaur(4)		10		1
Probe 3	1	0	198 ●	Beckman Coulter(13)	UniCel(11)		9		
Probe 4	199 ●	0	0	Roche(30)	Elecsys(6)		7		
				● DiaSorin(77)	Liaison XL(19)		4		
				Abbott(4)	Alinity(38)		3		
				Beckman Coulter(13)	Access(23)		3		
				Andere, others(99)	andere(99)		2		
				Ortho Clinical Diagnostics(8)	Vitros(12)		1		
				bioMérieux(21)	Vidas(10)		1		
				bioMérieux(21)	Mini Vidas(30)		1		
				Roche(30)	Modular(13)		1		
				Roche(30)	Mini Vidas(30)		1		
				Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Centaur(4)		1		

Ringversuch: **MaMulmm2/25**
im Monat: **September 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0006107**
Gültig ab: **27.09.25**



Seite 1 von 3

Max von Pettenkofer-Institut
Klinische Virologie
Patricia Späth
Marchioninstr. 54
81377 München



Bonn, 13. November 2025

Zertifikat

Wir bestätigen, dass Sie am Ringversuch zur Masern-Mumps-Serologie teilgenommen haben.
Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich September 2026.
Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

Anti-Masern IgG
Anti-Masern IgM
Anti-Mumps IgG
Anti-Mumps IgM

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Ringversuchsleitung

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

Dr. Stefanie Gemein
EQAS-Board

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 13.11.25 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

Masern Mumps Serologie 2/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))



MaMuImm2/25

Teilnehmer-Nr.

0006107

Seite 2 von 3

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Ihr Kommentar/zusätzliche Angaben

Probe 1 Patientenprobe: Masern IgG:pos, Masern IgM:neg; Mumps IgG:pos, Mumps IgM:neg

Probe 2 Patientenprobe: Masern IgG:pos, Masern IgM:neg; Mumps IgG:pos, Mumps IgM:neg

Probe 3 Patientenprobe: Masern IgG:neg, Masern IgM:neg; Mumps IgG:pos, Mumps IgM:neg

Probe 4 Patientenprobe: Masern IgG:pos, Masern IgM:neg; Mumps IgG:neg, Mumps IgM:neg

Anti-Masern IgG

Erfolgsquote 73/76 => 96 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	76 ●	0	0
Probe 2	76 ●	0	0
Probe 3	1	0	75 ●
Probe 4	74 ●	0	2

● DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	41	2
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	16	1
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	5	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	2	
DiaSorin(77)	Liaison(9)	2	
Euroimmun(5)	manuell(98)	1	
Andere, others(99)	andere(99)	1	
Sebia(101)	Alegria(32)	1	
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	1	
Virion/Serion(244)	DSX(29)	1	
Virion/Serion(244)	andere(99)	1	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	1	

Anti-Masern IgM

Erfolgsquote 55/55 => 100 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	0	0	55 ●
Probe 2	0	0	55 ●
Probe 3	0	0	55 ●
Probe 4	0	0	55 ●

● DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	31	
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	8	
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	5	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	2	
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	2	
Euroimmun(5)	manuell(98)	1	
DiaSorin(77)	Liaison(9)	1	
Andere, others(99)	andere(99)	1	
Sebia(101)	Alegria(32)	1	
Virion/Serion(244)	DSX(29)	1	
Virion/Serion(244)	andere(99)	1	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	1	

Anti-Mumps IgG

Erfolgsquote 56/58 => 96 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	56 ●	0	2
Probe 2	58 ●	0	0
Probe 3	57 ●	0	1
Probe 4	0	0	58 ●

● DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	32	1
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	11	
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	4	
Sebia(101)	Alegria(32)	1	1
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	2	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	1	
bioMérieux(21)	Vidas(10)	1	
Andere, others(99)	andere(99)	1	
Virion/Serion(244)	DSX(29)	1	
Virion/Serion(244)	andere(99)	1	
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	1	

Masern Mumps Serologie 2/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))



MaMulmm2/25

Teilnehmer-Nr.

0006107

Seite 3 von 3

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Probe 1 Patientenprobe: Masern IgG:pos, Masern IgM:neg; Mumps IgG:pos, Mumps IgM:neg

Probe 2 Patientenprobe: Masern IgG:pos, Masern IgM:neg; Mumps IgG:pos, Mumps IgM:neg

Probe 3 Patientenprobe: Masern IgG:neg, Masern IgM:neg; Mumps IgG:pos, Mumps IgM:neg

Probe 4 Patientenprobe: Masern IgG:pos, Masern IgM:neg; Mumps IgG:neg, Mumps IgM:neg

Anti-Mumps IgM

Erfolgsquote 47/47 => 100 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	0	0	47 ●
Probe 2	0	0	47 ●
Probe 3	0	0	47 ●
Probe 4	0	0	47 ●

DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	26
● Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	8
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	4
Sebia(101)	Alegria(32)	2
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	2
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	1
Andere, others(99)	andere(99)	1
Virion/Serion(244)	DSX(29)	1
Virion/Serion(244)	andere(99)	1
PerkinElmer Auto DELFIA(245)	SERION Immunomat(18)	1

Ringversuch: **ToxoGimm1/25**
im Monat: **März 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0006107**
ausgestellt am: **22.03.25**



Referenzinstitut für Bioanalytik

Max von Pettenkofer-Institut / Virologie
Patricia Späth
Pettenkoferstr. 9a
80336 München



Ringversuchsleiter

Prof. Dr. C. Knabbe
Prof. Dr. Dr. K.P. Kohse
Prof. Dr. M. Neumaier

Leitung RfB

Dr. A. Kessler

Bonn, 6. Mai 2025

Zertifikat

Wir bestätigen, dass Sie am Ringversuch zur Toxoplasma gondii-Serologie teilgenommen haben.

Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

Anti-Toxoplasma gondii IgG

W. Knabbe *A. Kessler* *Anna Bode*

Das Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich März 2026.

http://www.rfb.bio/cgi/certificate?nr=0006107&nv_id=ToxoGimm_251&version=0&uid=57EB953FD4FE7B6F48111DAA0B150

Toxoplasma Serologie 1/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Ihr Kommentar/zusätzliche Angaben

Probe 1	Anti-Toxoplasma gondii IgG: pos / IgM: neg	Anti-Toxoplasma gondii IgG: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;
Probe 2	Anti-Toxoplasma gondii IgG: neg / IgM: neg	Anti-Toxoplasma gondii IgG: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;
Probe 3	Anti-Toxoplasma gondii IgG: neg / IgM: neg	Anti-Toxoplasma gondii IgG: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;
Probe 4	Anti-Toxoplasma gondii IgG: pos / IgM: neg	Anti-Toxoplasma gondii IgG: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;

Anti-Toxoplasma gondii IgG

Erfolgsquote 101/106 => 95 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	105 ●	0	0
Probe 2	1	0	104 ●
Probe 3	1	0	104 ●
Probe 4	102 ●	0	2

Roche(30)	Cobas(5)	32		
DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	14		
Abbott(4)	Alinity(38)	10		
Abbott(4)	Architect(1)	7		1
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	7		1
DiaSorin(77)	Liaison(9)	5		1
Beckman Coulter(13)	Access(23)	4		
bioMérieux(21)	Mini Vidas(30)	4		
Beckman Coulter(13)	UniCel(11)	3		
bioMérieux(21)	Vidas(10)	3		
Siemens Healthineers (Immulin)(44)	Immulin(7)	2		1
Roche(30)	Elecsys(6)	2		
Abbott(4)	Centaur(4)	1		
Euroimmun(5)	Analyser I(28)	1		
Beckman Coulter(13)	andere(99)	1		
○ Biosynex(19)	Architect(1)	1		
Roche(30)	andere(99)	1		
DRG-eigene/andere Prod.(35)	manuell(98)	0		1
Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)(40)	Centaur(4)	1		
Mikrogen(181)	DSX(29)	1		
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	1		

Anti-Toxoplasma gondii IgM

Erfolgsquote 95/98 => 96 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	0	0	98
Probe 2	0	0	98
Probe 3	1	0	97
Probe 4	3	10	85

Roche(30)	Cobas(5)	30		
DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	5	8	1
Abbott(4)	Alinity(38)	9		
Abbott(4)	Architect(1)	8		
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	6		1
DiaSorin(77)	Liaison(9)	4	2	
Beckman Coulter(13)	Access(23)	4		
Beckman Coulter(13)	UniCel(11)	3		
bioMérieux(21)	Mini Vidas(30)	3		
Siemens Healthineers (Immulin)(44)	Immulin(7)	3		
bioMérieux(21)	Vidas(10)	2		
Roche(30)	Elecsys(6)	2		
Abbott(4)	Centaur(4)	1		
Euroimmun(5)	Analyser I(28)	1		
Roche(30)	andere(99)	1		
DRG-eigene/andere Prod.(35)	manuell(98)	0		1
Siemens Healthin.(ADVIA,Centaur)(40)	Centaur(4)	1		
Mikrogen(181)	DSX(29)	1		
Virion/Serion(244)	SERION Immunomat(18)	1		

Anti-Toxoplasma gondii total

Erfolgsquote 3/3 => 100 %

Benutzte Systeme:

n(r) n(br) n(f)

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	3	0	0
Probe 2	0	0	3
Probe 3	0	0	3
Probe 4	3	0	0

Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	1		
Andere, others(99)	andere(99)	1		
Mikrogen(181)	DSX(29)	1		

Ringversuch: **TrepPimm2/25**
im Monat: **Oktober 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0006107**
Gültig ab: **11.10.25**



Seite 1 von 3

Max von Pettenkofer-Institut
Klinische Virologie
Patricia Späth
Marchioninstr. 54
81377 München



Bonn, 25. November 2025

Zertifikat

Wir bestätigen, dass Sie am Ringversuch zur *Treponema pallidum* Serologie teilgenommen haben.
Dieses Zertifikat ist gemäß aktueller Version der RiliBÄK gültig bis einschließlich Oktober 2026.
Die von Ihnen erfolgreich durchgeführten Untersuchungen sind nachstehend aufgeführt.

Anti-*Treponema pallidum* total

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kohse, K. P.'.

Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse
Ringversuchsleitung

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Kessler'.

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Gemein'.

Dr. Stefanie Gemein
EQAS-Board

Dieses Zertifikat ist in Verbindung mit dem Abschlussbericht vom 25.11.25 gültig.
Dieser steht im RfB-Online System zum Download zur Verfügung.

Antikörper gegen Treponema pallidum 2/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Ihr Kommentar/zusätzliche Angaben

Probe 1	Anti-Treponema pallidum IgG: neg / IgM: neg	Anti-Treponema pallidum total: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;
Probe 2	Anti-Treponema pallidum IgG: neg / IgM: neg	Anti-Treponema pallidum total: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;
Probe 3	Anti-Treponema pallidum IgG: pos / IgM: neg	Anti-Treponema pallidum total: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;
Probe 4	Anti-Treponema pallidum IgG: neg / IgM: neg	Anti-Treponema pallidum total: Das Ergebnis wurde mit zwei verschiedenen Testsystemen ermittelt;

Anti-Treponema pallidum-IgG

Erfolgsquote 27/29 => 93 %				Benutzte Systeme:			n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	Mikrogen(181)	andere(99)		6		
				Euroimmun(5)	manuell(98)		3		
Probe 1	0	0	28	Euroimmun(5)	andere(99)		3		
				Roche(30)	Cobas(5)		3		
Probe 2	0	0	28	Viramed Biotech(189)	andere(99)		2		1
				Abbott(4)	Alinity(38)		1		1
Probe 3	28	1	0	Euroimmun(5)	Analyzer I(28)		1		
				Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)		1		
Probe 4	0	0	28	Demeditec(49)	manuell(98)		1		
				SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)		1		
				DiaSorin(77)	Liaison XL(19)		1		
				Andere, others(99)	manuell(98)		1		
				Mikrogen(181)	Profiblot(14)		1		
				Viramed Biotech(189)	Analyzer I(28)		1		

Anti-Treponema pallidum-IgM

Erfolgsquote 21/22 => 95 %				Benutzte Systeme:			n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ	Mikrogen(181)	andere(99)		6		
				Euroimmun(5)	manuell(98)		3		
Probe 1	0	0	21	Euroimmun(5)	andere(99)		3		
				Viramed Biotech(189)	andere(99)		2		1
Probe 2	0	0	21	Euroimmun(5)	Analyzer I(28)		1		
				Roche(30)	Cobas(5)		1		
Probe 3	0	0	22	Demeditec(49)	manuell(98)		1		
				SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)		1		
Probe 4	0	0	21	Andere, others(99)	manuell(98)		1		
				Mikrogen(181)	Profiblot(14)		1		
				Mast Diagnostica(215)	andere(99)		1		

Antikörper gegen Treponema pallidum 2/25 - Auswertung

- Ihre Ergebnisse sind mit farbigen Punkten gekennzeichnet -
(grün-richtig, gelbgrün-bedingt richtig, rot-falsch, grau-Ihre Methode(n))

Probe 1	Anti-Treponema pallidum IgG: neg / IgM: neg
Probe 2	Anti-Treponema pallidum IgG: neg / IgM: neg
Probe 3	Anti-Treponema pallidum IgG: pos / IgM: neg
Probe 4	Anti-Treponema pallidum IgG: neg / IgM: neg

Anti-Treponema pallidum total

Erfolgsquote 124/126 => 98 %

Benutzte Systeme:

n(r) **n(br)** **n(f)**

Ergebnisse	positiv/ reaktiv	grenzwertig	negativ
Probe 1	0	0	126 ●
Probe 2	0	0	126 ●
Probe 3	124 ●	1	1
Probe 4	1	0	125 ●

Roche(30)	Cobas(5)	41	1
Abbott(4)	Alinity(38)	12	
DiaSorin(77)	Liaison XL(19)	11	
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	9	
Beckman Coulter / AU Serie(38)	AU System(35)	6	
Roche(30)	Elecsys(6)	5	
Siemens Healthin. (ADVIA,Centaur)(40)	Centaur(4)	5	
Bio-Rad(2)	manuell(98)	4	
Abbott(4)	Architect(1)	4	
DRG-eigene/andere Prod.(35)	manuell(98)	4	
DiaSorin(77)	Liaison(9)	4	
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	3	
MöLab(125)	manuell(98)	3	
Newmarket Biomedical(208)	manuell(98)	2	
Abbott(4)	Centaur(4)	1	
Euroimmun(5)	Mini Vidas(30)	1	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	1	
Ortho Clinical Diagnostics(8)	Vitros(12)	1	
Sentinel Diagnostics(45)	AU System(35)	1	
● DiaSorin(77)	Analyzer I(28)	1	
DiaSorin(77)	Alegria(32)	0	1
Andere, others(99)	Schnelltest(97)	1	
Andere, others(99)	manuell(98)	1	
Newmarket Biomedical(208)	andere(99)	1	
Gold Standard Diagnostics(375)	Cobas(5)	1	