

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
Marchioninistr. 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

K. P. Kohse

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

A. Kessler

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

S. Gemein

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))



HAVimm2/25

Teilnehmer-Nr.

0006107

Seite 2 von 2

Sollbeurteilung/Kommentar zu

Probe	Probe	Ergebnis
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;

Ihr Kommentar/zusätzliche Angaben

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/ reakтив	grenzwertig	negativ					
	Probe 1	74	0	1				
Probe 2	0	0	75	1				
Probe 3	0	0	75	1				
Probe 4	73	0	2					

Anti-HAV IgM

Erfolgsquote 243/244 => 99 %				Benutzte Systeme:		n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reakтив	grenzwertig	negativ					
Probe 1	0	0	244					
Probe 2	0	0	244					
Probe 3	0	0	244					
Probe 4	0	0	243					

Anti-HAV total

Erfolgsquote 198/199 => 99 %				Benutzte Systeme:		n(r)	n(br)	n(f)
Ergebnisse	positiv/ reakтив	grenzwertig	negativ					
Probe 1	199	0	0					
Probe 2	1	0	198					
Probe 3	1	0	198					
Probe 4	199	0	0					

Ringversuch: **MaMulImm2/25**
im Monat: **September 2025**
Teilnehmer-Nr.: **0006107**
Gültig ab: **27.09.25**



Seite 1 von 3

Max von Pettenkofer-Institut
Klinische Virologie
Patricia Späth
Marchioninistr. 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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kohse".

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 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))

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/ reakтив	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/ reakтив	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/ reakтив	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	
ORGENTEC Diagnostika(141)	Alegria(32)	2	
Euroimmun(5)	Eurolab Workstation(37)	1	
bioMerieux(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))

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**



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. - r. - h. - n. A. Kessler Anna Bode

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

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
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	7
DiaSorin(77)	Liaison(9)	5
Beckman Coulter(13)	Access(23)	4
bioMerieux(21)	Mini Vidas(30)	4
Beckman Coulter(13)	UniCel(11)	3
bioMerieux(21)	Vidas(10)	3
Siemens Healthineers (Immulite)(44)	Immulite(7)	2
Roche(30)	Elecsys(6)	2
Abbott(4)	Centaur(4)	1
Euroimmun(5)	Analyzer 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
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
Abbott(4)	Alinity(38)	9
Abbott(4)	Architect(1)	8
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	6
DiaSorin(77)	Liaison(9)	4
Beckman Coulter(13)	Access(23)	4
Beckman Coulter(13)	UniCel(11)	3
bioMerieux(21)	Mini Vidas(30)	3
Siemens Healthineers (Immulite)(44)	Immulite(7)	3
bioMerieux(21)	Vidas(10)	2
Roche(30)	Elecsys(6)	2
Abbott(4)	Centaur(4)	1
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	1
Roche(30)	andere(99)	1
DRG-eigene/andere Prod.(35)	manuell(98)	0
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
Marchioninistr. 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 black ink that appears to read "K. P. Kohse".

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

A handwritten signature in blue ink that appears to read "A. Kessler".

Dr. Anja Kessler
Leitung Referenzinstitut

A handwritten signature in blue ink that appears 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
Probe 1	0	0	28
Probe 2	0	0	28
Probe 3	28	1	0
Probe 4	0	0	28

Mikrogen(181)	andere(99)	6
Euroimmun(5)	manuell(98)	3
Euroimmun(5)	andere(99)	3
Roche(30)	Cobas(5)	3
Viramed Biotech(189)	andere(99)	2
Abbott(4)	Alinity(38)	1
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	1
Siemens Healthin. (Atellica Solution)(43)	Atellica(39)	1
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
Probe 1	0	0	21
Probe 2	0	0	21
Probe 3	0	0	22
Probe 4	0	0	21

Mikrogen(181)	andere(99)	6
Euroimmun(5)	manuell(98)	3
Euroimmun(5)	andere(99)	3
Viramed Biotech(189)	andere(99)	2
Euroimmun(5)	Analyzer I(28)	1
Roche(30)	Cobas(5)	1
Demeditec(49)	manuell(98)	1
SERAMUN Diagnostica(60)	manuell(98)	1
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/ reakтив	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	