

## Liste aktueller cut-off-Werte:

Die vorliegende Übersicht legt, wo sinnvoll, die Serumangfangs-Verdünnungen und die cut-off-Werte fest. Insbesondere für solche im Rahmen des Ringversuches abgeprüfte Testverfahren, die dem Nachweis von spezifischen Antikörpern unter Benutzung geometrischer Serumverdünnungen (Titer-Tests: IFT, IHAT, KBR etc.) dienen und soll zu einer Verbesserung der Einheitlichkeit bei Durchführung und Bewertung dieser Verfahren führen. Wenn nicht anders aufgeführt, sollte die Durchführung nach DIN 58967 (Serologische und molekularbiologische Diagnostik von Infektionskrankheiten) bzw. nach den DGHM-Verfahrens-Richtlinien für die mikrobiologische Diagnostik erfolgen. Hinsichtlich der Durchführung und Auswertung von ELISA- und Immunoblot-Tests wird zusätzlich auf die Herstellerangaben verwiesen.

Untersuchung	Test	Serum- Anfangsverdünnung	Cut off	qual. Bewertung
<b>1. Antikörper gegen Tetanus-Toxoid (310)</b>	ELISA	variabel <sup>1</sup>	0,01 IU/ml	P: ≥ 0,01 IU/ml; N: < 0,01 IU/ml
	PHA	variabel <sup>1</sup>		
	<b>Diagn. Gesamtbewertung:</b>			
	< 0,1 IU/ml	Immunschutz nicht ausreichend		
	0,1-0,5 IU/ml	Immunschutz vorhanden, Auffrischimpfung verleiht langfristigen Impfschutz		
> 0,5-1,1 IU/ml	Immunschutz ausreichend, Auffrischimpfung in 2-5 Jahren			
> 1,1-5,0 IU/ml	Immunschutz ausreichend, Auffrischimpfung in 5-10 Jahren			
> 5,0 IU/ml	Immunschutz ausreichend, Auffrischimpfung in ca. 10 Jahren			
<b>2. Antikörper gegen <i>Treponema pallidum</i> (311)</b>	TPHA	1:20	80 (SE)	P: ≥ 80; N: < 80
	TPPA	1:20	80 (SE)	P: ≥ 80; N: < 80
	VDRL	1:1	1	P: ≥ 1; N: < 1
	Kard.-KBR	1:5	5 (SE)	P: ≥ 5; N: < 5
	FTA-abs-IgG	—	5 (SE)	P: ≥ 5; N: < 5
	FTA-abs-IgM	—	5 (SE)	P: ≥ 5; N: < 5
<b>3. Antikörper gegen <i>Chlamydia trachomatis</i> und <i>Chlamydia pneumoniae</i> (312/314)</b>	KBR	1:5	10 (SE)	P: ≥ 10; N: < 10
	MIF-IgG	1:10	20 (SE)	P: ≥ 20; N: < 20
	MIF-IgM	1:10	20 (SE)	P: ≥ 20; N: < 20
	MIF-IgA	1:10	20 (SE)	P: ≥ 20; N: < 20
<b>4. Yersinien-Serologie (Widal) (315)</b>	O-Agglutination	1:50	100 (SE)	P: > 100; G: 100; N: < 50
	(O)H-Agglutination	1:50	100 (SE)	P: > 100; G: 100; N: < 50
<b>5. Antikörper gegen <i>Diphtherie</i>-Toxoid (318)</b>	ELISA	variabel <sup>1</sup>	0,01 IU/ml	P: ≥ 0,01 IU/ml; N: < 0,01 IU/ml
	<b>Diagn. Gesamtbewertung:</b>			
	< 0,1 IU/ml	Immunschutz nicht ausreichend		
	≥ 0,1 bis ≤ 1,0 IU/ml	Immunschutz vorhanden, Auffrischimpfung verleiht langfristigen Impfschutz		
> 1,0 IU/ml	Immunschutz ausreichend, Auffrischimpfung in 5 – 10 Jahren			
<b>6. Procalcitonin (320)</b>		variabel <sup>1</sup>	0.5 ng/ml	P: ≥ 0.5 ng/ml; N: < 0.5 ng/ml
<b>7. Antikörper gegen Streptokokken (321)</b>	Streptolysin-O	variabel <sup>1</sup>	200 IU/ml	P: ≥ 200 IU/ml; N: < 200 IU/ml
	aDNAse	variabel <sup>1</sup>	200 IU/ml	P: ≥ 200 IU/ml; N: < 200 IU/ml
<b>8. Rheumafaktor (323)</b>	Rheumafaktor	variabel <sup>1</sup>	10 IU/ml	P: ≥ 20 IU/ml G: 10-19 IU/ml N: < 10 IU/ml
<b>9. Antikörper gegen Salmonellen (Widal) (331)</b>	O-Agglutination	1:25	100 (SE)	P: ≥ 200; G: 100; N: ≤ 50
	(O)H-Agglutination	1:25	100 (SE)	P: ≥ 200; G: 100; N: ≤ 50
<b>10. Antikörper gegen <i>Borrelia burgdorferi</i> (332)</b>	PHA	1:20	80 (SE)	P: ≥ 80; N: < 80
	IFT-IgG	1:5	40 (SE)	P: ≥ 40; N: < 40
	IFT-IgM	1:10	20 (SE)	P: ≥ 20; N: < 20

SE: Serum-Endverdünnung; P: positiv; G: grenzwertig; N: negativ; 1: testabhängig