



# SERION Kontrollen

Einfache Lösungen für komplexe Aufgaben

serion\diagnostics  
*Your Partner in Infectious Serology*



# Ihr einfacher Weg zu gesicherter Qualität

## **SERION ELISA *control*, SERION *immunoCONTROL*, SERION ELISA AI *control*, SERION ELISA Avidity Control**

Zertifizierungs-, Wettbewerbs- und Zeitdruck – die Labormedizin ist mit ständig steigenden Anforderungen konfrontiert.

Qualitätssicherung bei der Durchführung von labormedizinischen Untersuchungen ist ein wichtiger Bereich, der Ihnen immer mehr abfordert.

Externe Kontrollproben der Institut Virion\Serion GmbH bieten Ihnen einen einfachen Weg, Ihre Qualität stufenweise und individuell zu sichern.

- **Steigern Sie Ihre Prozesssicherheit**
- **Verbessern Sie Ihr internes Qualitätsmanagement**
- **Richtlinien-konform**

# SERION ELISA *control*

Ready-to-use Positivkontrollen für die qualitative und quantitative Antikörper- bzw. Antigenbestimmung mit Immunoassays der Produktlinien SERION ELISA *classic* und SERION ELISA *antigen* gemäß den Richtlinien der Bundesärztekammer (RiLiBÄK).



- Einfache Handhabung der gebrauchsfertigen, vorverdünnten Reagenzien
- Zielwerte und Gültigkeitsbereiche ermöglichen die Bestimmung der Präzision im Rahmen Ihrer Qualitätssicherung
- Bestimmung laborinterner Fehlergrenzen für eine optimierte Qualitätskontrolle

SERION ELISA <i>control</i>						
Adenovirus	IgG	BC128G			IgA	BC128A
Aspergillus fumigatus	IgG	BC132G	IgM	BC132M	IgA	BC132A
Bordetella pertussis	IgG	BC120G			IgA	BC120A
Bordetella pertussis Toxin	IgG	BC1201G			IgA	BC1201A
Borrelia burgdorferi	IgG	BC121G	IgM	BC121M		
Brucella	IgG	BC116G	IgM	BC116M	IgA	BC116A
Campylobacter jejuni	IgG	BC139G	IgM	BC139M	IgA	BC139A
Candida albicans	IgG	BC117G	IgM	BC117M	IgA	BC117A
Chikungunya Virus	IgG	BC148G	IgM	BC148M		
Chlamydia pneumoniae	IgG	BC1371G	IgM	BC1371M	IgA	BC1371A
Chlamydia trachomatis	IgG	BC1372G	IgM	BC1372M	IgA	BC1372A
Coxiella burnetii Phase 2	IgG	BC1312G	IgM	BC1312M		
Coxsackievirus	IgG	BC134G	IgM	BC134M	IgA	BC134A
Cytomegalovirus	IgG	BC109G	IgM	BC109M		
Dengue Virus	IgG	BC114G	IgM	BC114M		
Dengue Virus superior			IgM	BC1141M		
Diphtheria	IgG	BC130G				
Echinococcus	IgG	BC107G				
Echovirus	IgG	BC135G	IgM	BC135M	IgA	BC135A
Enterovirus	IgG	BC133G	IgM	BC133M	IgA	BC133A
Epstein-Barr Virus VCA	IgG	BC1361G	IgM	BC1361M		
Epstein-Barr Virus EBNA1	IgG	BC1362G				
Epstein-Barr Virus EA	IgG	BC1363G				
FSME/TBE Virus	IgG	BC112G	IgM	BC112M		
Helicobacter pylori	IgG	BC118G	IgM	BC118M	IgA	BC118A
Herpes Simplex Virus 1/2	IgG	BC105G	IgM	BC105M	IgA	BC105A
Herpes Simplex Virus 1	IgG	BC1051G	IgM	BC1051M		
Herpes Simplex Virus 2	IgG	BC1052G	IgM	BC1052M		
Influenza A Virus	IgG	BC1231G	IgM	BC1231M	IgA	BC1231A
Influenza B Virus	IgG	BC1232G	IgM	BC1232M	IgA	BC1232A
Legionella pneumophila 1-7	IgG	BC106G	IgM	BC106M		
Leishmania	IgG	BC147G				
Leptospira	IgG	BC125G	IgM	BC125M		
Masern/Measles Virus	IgG	BC102G	IgM	BC102M		
Mumps Virus	IgG	BC103G	IgM	BC103M		
Mycoplasma pneumoniae	IgG	BC127G	IgM	BC127M	IgA	BC127A
Parainfluenza Virus	IgG	BC126G			IgA	BC126A
Parvovirus B19	IgG	BC122G	IgM	BC122M		
Respiratory Syncytial Virus	IgG	BC113G			IgA	BC113A
Röteln/Rubella Virus	IgG	BC129G	IgM	BC129M		
Tetanus	IgG	BC108G				
Toxoplasma gondii	IgG	BC110G	IgM	BC110M		
Varicella Zoster Virus	IgG	BC104G	IgM	BC104M	IgA	BC104A
West Nile Virus	IgG	BC141G	IgM	BC141M		
Yersinia	IgG	BC138G	IgM	BC138M	IgA	BC138A
Zika Virus	IgG	BC149G			IgA	BC149A
Candida Antigen		BC200				

# SERION *immuno*CONTROL

Lyophilisierte positive Kontrollseren für die qualitative Antikörperbestimmung.

- Flexibel verwendbar mit SERION ELISA *classic* und anderen Testsystemen<sup>1</sup>
- Einfache Lagerung durch Lyophilisierung
- Leichte Handhabung analog zu Patientenseren
- Single- und Multikontrollen erhältlich



Singlekontrollen				
Borrelia burgdorferi	IgG	IC1006	IgM	IC2006
Chlamydia pneumoniae	IgG	IC1011		
Chlamydia trachomatis	IgG	IC1012		
Cytomegalovirus			IgM	IC2016
Epstein-Barr Virus VCA	IgG	IC1022	IgM	IC2022
Epstein-Barr Virus EBNA1	IgG	IC1023		
Helicobacter pylori	IgG	IC1027		
Herpes Simplex Virus 1/2			IgM	IC2028
Masern/Measles Virus	IgG	IC1036	IgM	IC2036
Mumps Virus	IgG	IC1037	IgM	IC2037
Mycoplasma pneumoniae	IgG	IC1038	IgM	IC2038
Parvovirus B19	IgG	IC1040	IgM	IC2040
Röteln/Rubella Virus			IgM	IC2042
Varicella Zoster Virus	IgG	IC1046	IgM	IC2046

  

Multikontrollen			
Measles/Mumps Virus	IgG	IC1301	
Parvovirus B19/Varicella Zoster Virus	IgG	IC1302	
ToRCH 1/2	IgG	IC1701	

<sup>1</sup> nach Validierung durch den Anwender

# SERION ELISA AI *control*

Humane Liquor/Serum Kontrollpaare für die Qualitätskontrolle bei der Bestimmung von Antikörperindizes (AI).



- Kontrollen gemäß Richtlinien der Bundesärztekammer (RiLiBÄK) durch Verwendung von Komponenten aus humanem Serum bzw. humaner Rückenmarksflüssigkeit
- Definierte Zielwerte und Gültigkeitsbereiche ermöglichen eine Validierung von Verdünnung, Abarbeitung und Berechnung
- Durch Verwendung von pathologischen und nicht-pathologischen Kontrollpaaren wird der gesamte medizinisch-relevante Entscheidungsbereich abgedeckt

## Kontrollen mit Zielwerten im nicht-pathologischen AI-Bereich um 1,0

Borrelia burgdorferi	IgG	CLS121G1	IgM	CLS121M1
Herpes Simplex Virus 1/2	IgG	CLS105G1		
Masern/Measles Virus	IgG	CLS102G1		
Röteln/Rubella Virus	IgG	CLS129G1		
Varicella Zoster Virus	IgG	CLS104G1		

## Kontrollen mit Zielwerten im pathologischen AI-Bereich > 1,5

Borrelia burgdorferi	IgG	CLS121G2	IgM	CLS121M2
Herpes Simplex Virus 1/2	IgG	CLS105G2		
Masern/Measles Virus	IgG	CLS102G2		
Röteln/Rubella Virus	IgG	CLS129G2		
Varicella Zoster Virus	IgG	CLS104G2		

# SERION ELISA Avidity Control

Lyophilisierte Kontrollseren zur Aviditätsbestimmung.

- Niedrig-avides Kontrollserum zur kombinierten Anwendung mit SERION Avidity Reagent
- Einfache Lagerung durch Lyophilisierung
- Leichte Handhabung analog zu Patientenseren



## SERION ELISA Avidity Control

Toxoplasma gondii	IgG	BR110AVID
Rubella Virus	IgG	BR129AVID
Cytomegalovirus	IgG	BR109AVID

# Technische Spezifikationen



## SERION ELISA *control*

**Ursprung:** humanes Serum bzw. positives Material auf Serumbasis

**Form:** flüssig

**Packungsgröße:** 1 x 3 ml

**Haltbarkeitsdauer:** 24 Monate ab Herstellung

**Verdünnung:** gebrauchsfertig; vorverdünnt für SERION ELISA *classic* und SERION ELISA *antigen* Immunoassays

**Zielwerte und Gültigkeitsbereiche:** definierte qualitative und quantitative Antikörper- bzw. Antigenbestimmung in Units (oder internationale Units, etc.)

## SERION *immunoCONTROL*

**Ursprung:** humanes Serum

**Form:** lyophilisiert

**Packungsgröße:** 1 x 1 ml (nach Rekonstitution)

**Haltbarkeitsdauer:** 24 Monate ab Herstellung

**Verdünnung:** abhängig von der testspezifischen Probenverdünnung

**Haltbarkeit nach Rekonstitution:** 6 Monate bei -20°C, 3 Monate bei 2-8°C

**Zielwerte und Gültigkeitsbereiche:** positive Antikörperaktivität

## SERION ELISA *AI control*

**Ursprung Serumprobe:** humanes Serum

**Ursprung Liquorprobe:** humane Rückenmarksflüssigkeit (Liquor)

**Form:** lyophilisiert

**Packungsgröße Serumprobe:** 2 x 250 µl (nach Rekonstitution)

**Packungsgröße Liquorprobe:** 2 x 500 µl (nach Rekonstitution)

**Haltbarkeitsdauer:** 24 Monate ab Herstellung

**Haltbarkeit nach Rekonstitution Serumprobe:** 3 Monate bei 2-8°C

**Haltbarkeit nach Rekonstitution Liquorprobe:** 6 Wochen bei 2-8°C

**Verdünnung:** abhängig vom testspezifischen Verdünnungsfaktor für die Liquordiagnostik

**Zielwerte und Gültigkeitsbereiche:** definierter Antikörperindex (AI) im pathologischen oder nicht-pathologischen Bereich

## SERION ELISA *Avidity Control*

**Ursprung:** humanes Serum

**Form:** lyophilisiert

**Packungsgröße:** siehe Analysenzertifikat (0,1 ml - 0,2 ml)

**Haltbarkeitsdauer:** 10 Jahre ab Herstellung

**Haltbarkeit nach Rekonstitution:** 6 Wochen bei 2-8°C

**Verdünnung:** siehe Analysenzertifikat

**Zielwerte und Gültigkeitsbereiche:** definierter Aviditätsindex in %

---

**Institut Virion\Serion GmbH**

Friedrich-Bergius-Ring 19, D-97076 Wuerzburg, Germany

Tel. +49 931 3045 0 Fax +49 931 3045 100

Mail [info@serion-diagnostics.de](mailto:info@serion-diagnostics.de) Web [www.serion-diagnostics.de](http://www.serion-diagnostics.de)

virion\serion