

**BIO-RAD**

REF 31008

**Kallestad®**

## **Anti-dsDNA Microplate EIA**

### **Instructions For Use**

For the quantitative or qualitative detection of autoantibodies to double-stranded (ds) DNA in human serum or plasma by indirect enzyme immunoassay.



August 2014  
LB000194revA

 **UNITED STATES**, Bio-Rad Laboratories, Inc., 4000 Alfred Nobel Drive,  
Hercules, CA 94547, 510-724-7000

EC  **FRANCE**, Bio-Rad, 3 boulevard Raymond Poincaré,  
92430 Marnes-la-Coquette, 33-1-4735-6000

**BIO-RAD****≤0,5 %\*  
SODIUM AZIDE**

For the semi-quantitative detection of antibodies specific for the CCP antigens in human serum or plasma.

- Conte:**
1. **Microplate, 96 wells**, coated with CCP antigen
  2. **Sample Diluent Concentrate A (SD)**, 1 x 25 mL, Phosphate buffer, protein stabilizer, Titin X-100
  3. **Wash Buffer Concentrate (WB)**, 2 x 25 mL, Borate buffer, Titin X-100
  4. **lgG Conjugate**, 1 x 15 mL, Alkaline phosphatase-labeled anti-horse anti-mouse IgG1
  5. **Substrate**, 1 x 15 mL, Magnesium 2+ ion sensitive color substrate, phosphatase (PM), <math>< 10\%</math> borate in buffer solution
  6. **Stop Solution**, 1 x 15 mL, buffer with <math>< 2\%</math> 2,4,6-trichlorophenol, EDTA, sodium azide, sodium acetate
  7. **Calibrator 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Human plasma, buffer
  8. **Serum Control**, 1 x 1.5 mL, Human plasma, buffer
  9. **Positive Control**, 1 x 1.5 mL, Human plasma, buffer
  10. **Negative Control**, 1 x 1.5 mL, Human plasma, buffer

Für den semiquantitativen Nachweis von spezifischen Antikörpern gegen das CCP-Antigen in Humanserum oder -plasma

- Conte:**
1. **Microplaceta, 96 Wellen**, beschichtet mit CCP-Antigen
  2. **Probenverdünnungskonzentrat A (SD)**, 1 x 25 mL, Phosphatpuffer, Proteinstabilisator, Titin X-100
  3. **Waschlösungskonzentrat (WB)**, 2 x 25 mL, Boratpuffer, Titin X-100
  4. **Konjugat IgG**, 1 x 15 mL, Alkalische Phosphatase-markiertes Antikörper gegen menschliches IgG1
  5. **Substrat**, 1 x 15 mL, Magnesium<sup>2+</sup>-ionensensitives Farbstoffsubstrat, Phosphatase (PM), <math>< 10\%</math> Borat in Pufferlösung
  6. **Stopplösung**, 1 x 15 mL, Puffer mit <math>< 2\%</math> 2,4,6-Trichlorophenol, EDTA, Natriumazid, Natriumacetat
  7. **Kalibrator 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Humanplasma, Puffer
  8. **Referenzserumkontrolle**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, Puffer
  9. **Positivkontrolle**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, Puffer
  10. **Negativkontrolle**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, Puffer

Destiné à la détection semi-quantitative, dans le sérum ou le plasma humain, des anticorps dirigés contre l'antigène CCP

- Conte:**
1. **Microplaceta, 96 microplaques**, revêtue de l'antigène CCP
  2. **« Diluant concentré A pour échantillon » (SD)**, 1 x 25 mL, tampon phosphate, stabilisateur de protéine, Titin X-100
  3. **« Solution de lavage concentrée » (WB)**, 2 x 25 mL, tampon borate, Titin X-100
  4. **Conjugat IgG**, 1 x 15 mL, anticorpe polyclonal de chèvre contre le IgG humaine, marqué par isotopes alcalins, tampon Tris, stabilisateur de protéine
  5. **Substrat**, 1 x 15 mL, ion magnésium 2+ comme cofacteur enzymatique, substrat de phosphatase (PM), <math>< 10\%</math> de borate dans une solution tampon
  6. **Solution d'arrêt**, 1 x 15 mL, tampon avec <math>< 2\%</math> d'orthophosphate de sodium (O.P.), sodium azide (S.A.), carbonate de sodium
  7. **Calibrateurs 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Plasma humain, tampon
  8. **Contrôle de référence**, 1 x 1,5 mL, Plasma humain, tampon
  9. **Contrôle positif**, 1 x 1,5 mL, Plasma humain, tampon
  10. **Contrôle négatif**, 1 x 1,5 mL, Plasma humain, tampon

**BIO-RAD****REF 96CP**

Para la detección semiquantitativa de anticuerpos específicos contra el antígeno CCP en suero o plasma humano

- Contenido:**
1. **Microplaca, 96 pocillos**, recubierta con antígeno CCP
  2. **« Concentrado de Diluyente de Muestra A (SD) »**, 1 x 25 mL, tampón fosfato, estabilizador de proteínas, Titin X-100
  3. **« Solución de lavado concentrada (WB) »**, 2 x 25 mL, tampón borato, Titin X-100
  4. **Conjugado IgG**, 1 x 15 mL, anticuerpo policlonal de cabra marcado con isotopos alcalinos, tampón Tris, estabilizador proteico
  5. **Substrato**, 1 x 15 mL, ion magnesio 2+ como cofactor enzimático, sustrato de fosfatasa (PM), <math>< 10\%</math> de borato en solución tampón
  6. **Solución de parada**, 1 x 15 mL, tampón con <math>< 2\%</math> de fosfato de sodio (O.F.S.), sal de azida de sodio (S.A.), carbonato de sodio
  7. **Calibradores 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Plasma humano, tampón
  8. **Control de Referencia**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampón
  9. **Control Positivo**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampón
  10. **Control Negativo**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampón

**Kallestad® Anti-Cyclic Citrullinated Peptides (CCP) II Microplate EIA**

Para la determinación semiquantitativa de anticuerpos específicos contra el antígeno CCP en suero o plasma humano

- Contenido:**
1. **Microplaca, 96 pocillos**, revestido con antígeno CCP
  2. **« Concentrado A de Diluyente para Anticuerpos (SD) »**, 1 x 25 mL, tampón fosfato, estabilizador proteico, Titin X-100
  3. **« Concentrado de Tampón de Lavado (WB) »**, 2 x 25 mL, tampón borato, Titin X-100
  4. **Conjugado IgG**, 1 x 15 mL, Anticuerpo policlonal de cabra marcado con isotopos alcalinos contra IgG humana, tampón Tris, estabilizador proteico
  5. **Substrato**, 1 x 15 mL, ion magnesio 2+ como cofactor enzimático, sustrato de fosfatasa (PM), <math>< 10\%</math> de borato en solución tampón
  6. **Solución de parada**, 1 x 15 mL, tampón con <math>< 2\%</math> de fosfato de sodio (O.F.S.), sal de azida de sodio (S.A.), carbonato de sodio
  7. **Calibradores 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Plasma humano, tampón
  8. **Control de Referencia**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampón
  9. **Control Positivo**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampón
  10. **Control Negativo**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampón

Para a deteção semi-quantitativa de anticorpos específicos para o antígeno CCP em

- Conteúdo:**
1. **Microplaca, 96 pocillos**, revestido com antígeno CCP
  2. **« Concentrado A de Diluente para Anticorpos (SD) »**, 1 x 25 mL, tampão fosfato, estabilizador proteico, Titin X-100
  3. **« Concentrado de Tampão de Lavagem (WB) »**, 2 x 25 mL, tampão borato, Titin X-100
  4. **Conjugado IgG**, 1 x 15 mL, Anticorpo policlonal de cabra marcado com isotopos alcalinos contra IgG humana, tampão Tris, estabilizador proteico
  5. **Substrato**, 1 x 15 mL, íon magnésio 2+ como cofator enzimático, substrato de fosfatase (PM), <math>< 10\%</math> de borato em solução tampão
  6. **Solução de parada**, 1 x 15 mL, tampão com fosfato de sódio (O.F.S.) <math>< 2\%</math>, sal azidato de sódio (S.A.), carbonato de sódio
  7. **Calibradores 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Plasma humano, tampão
  8. **Controle de Referência**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampão
  9. **Controle Positivo**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampão
  10. **Controle Negativo**, 1 x 1,5 mL, Plasma humano, tampão

För semi-kvantitativ detektering av antikroppar som är specifika för CCP-antigen i human serum eller plasma

- Conte:**
1. **Microplatta, 96 brunnor**, belagda med CCP-antigen
  2. **« Probenverdünnungskonzentrat A (SD) »**, 1 x 25 mL, Fosfatbuffert, proteinstabilisator, Titin X-100
  3. **« Tvättbuffertkoncentrat (WB) »**, 2 x 25 mL, Boratbuffert, Titin X-100
  4. **Konjugat IgG**, 1 x 15 mL, Alkalisk fosfatase-märkt polyklonal antikropp mot human IgG1
  5. **Substrat**, 1 x 15 mL, Magnesium<sup>2+</sup>-ion-sensitivt färbesubstrat, fosfatase (PM), <math>< 10\%</math> Borat i buffertlösning
  6. **Stopplösning**, 1 x 15 mL, buffert med <math>< 2\%</math> 2,4,6-trichlorofenol, EDTA, natriumazid, natriumacetat
  7. **Kalibratorer 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Humanplasma, buffert
  8. **Referensserumkontrol**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, buffert
  9. **Positiv kontrol**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, buffert
  10. **Negativ kontrol**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, buffert

Für semi-kvantitativ påvisning af antikroppar specifikke for CCP-antigen i human serum eller plasma

- Indhold:**
1. **Microplade, 96 brunde**, belagt med CCP-antigen
  2. **« Probenverdünnungskonzentrat A (SD) »**, 1 x 25 mL, Fosfatpuffer, proteinstabilisator, Titin X-100
  3. **« Tvättbuffertkoncentrat (WB) »**, 2 x 25 mL, Boratpuffer, Titin X-100
  4. **Konjugat IgG**, 1 x 15 mL, Alkalisk fosfatase-mærket polyklonal antistof mod human IgG1
  5. **Substrat**, 1 x 15 mL, Magnesium<sup>2+</sup>-ion-sensitivt farvestofsubstrat, fosfatase (PM), <math>< 10\%</math> Borat i buffertopløsning
  6. **Stoppløsning**, 1 x 15 mL, buffer med <math>< 2\%</math> 2,4,6-trichlorofenol, EDTA, natriumazid, natriumacetat
  7. **Kalibratore 1-4 (p-300 U/mL)**, 8 x 1 mL, Humanplasma, buffer
  8. **Referensserumkontrol**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, buffer
  9. **Positiv kontrol**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, buffer
  10. **Negativ kontrol**, 1 x 1,5 mL, Humanplasma, buffer

LB000232rwa



UNITED STATES, BIO-RAD Laboratories, Inc., 4300 Alton Road, Hercules, CA 94647, 925-724-7000

Made in Sweden

LB000251rwa