

Höchstleistung in Harmonie



ENA

- CENP-B
- DFS-70*
- dsDNA
- Histone
- Jo-1
- nRNP/Sm
- Nucleosome
- PCNA
- PM-Scl
- Ribosomal P
- Ro52
- Ro60
- Scl-70
- Sm
- SSB (La)
- ENA-Screen
- CTD-Screen

Rheumatoide Arthritis

- CCP
- RF IgA
- RF IgG
- RF IgM
- RF Screen

Zöliakie

- DGP IgA
- DGP IgG
- tTG IgA
- tTG IgG

anti-Phospholipid Syndrom

- Cardiolipin IgA
- Cardiolipin IgG
- Cardiolipin IgM
- Cardiolipin Screen
- B2 Glycoprotein 1 IgA
- B2 Glycoprotein 1 IgG
- B2 Glycoprotein 1 IgM
- B2 Glycoprotein 1 Screen

Diabetes

- IA2
- IAA
- ICA

Leber

- AMA-M2
- F-actin*
- Gp210
- LC-1
- LKM-1
- SLA/LP
- sp100

Vaskulitiden

- GBM
- MPO
- PR3



Produktliste - Parameter
BioCLIA® 500
www.bioclia.de

medac GmbH | Theaterstraße 6 | 22880 Wedel

Tel.: +49 (0) 4103-8006-9869 | Mail: c.knies@medac.de
www.medac-diagnostics.de | www.bioclia.de

#30 CE-zertifizierte Allergene
ab Herbst 2022 verfügbar
*in Vorbereitung

Der neue BioCLIA® 500

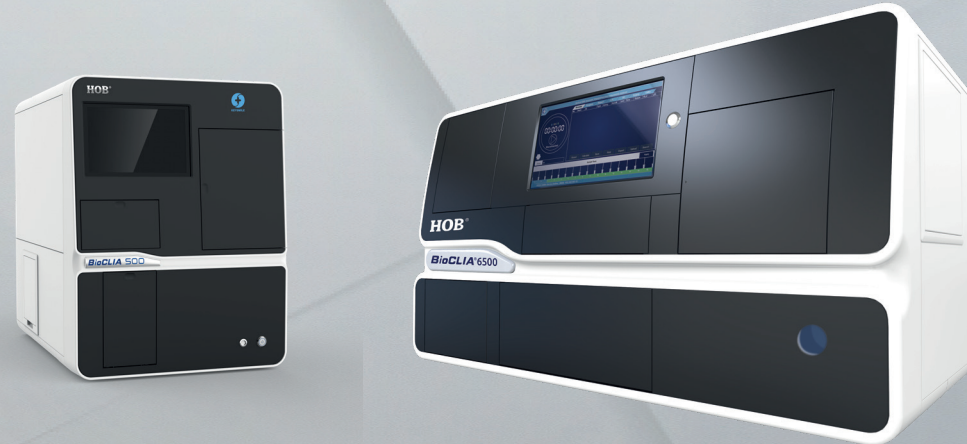
Vergleich wichtiger Autoimmun-Parameter auf beiden BioCLIA®-Systemen BioCLIA® 500 und BioCLIA® 6500

Einführung

Bei dem Verdacht einer Autoimmunerkrankung wird für die serologische Routinediagnostik ein Zweistufen-Verfahren empfohlen. Nach dem zellbasierten indirekten Immunfluoreszenztest (IIF) wird bei einem positiven Ergebnis der Bestätigungstest durchgeführt. Die modernste und sensitivste Methode ist der Chemiluminescence Immuno Assay (CLIA). Zu dem Hochdurchsatz-System BioCLIA® 6500 ist nun auch der kleinere BioCLIA® 500 verfügbar.

Material und Methode

Routineproben wurden im LADR GmbH MVZ Nord-West im Rahmen der Evaluation von Autoimmunparametern gemessen. Die Proben wurden mit den 2 vollautomatisierten CLIA-Systemen, BioCLIA® 6500 und BioCLIA® 500, von HOB Biotech gemessen. Ausgewählte Parameter aus den folgenden Indikationen wurden gemessen:
ANA/ENA: dsDNA, Jo-1, SM, SS-B/La, nRNP/Sm, Scl-70, CENP-B
Vaskulitiden: GBM, MPO, PR3
RA: CCP

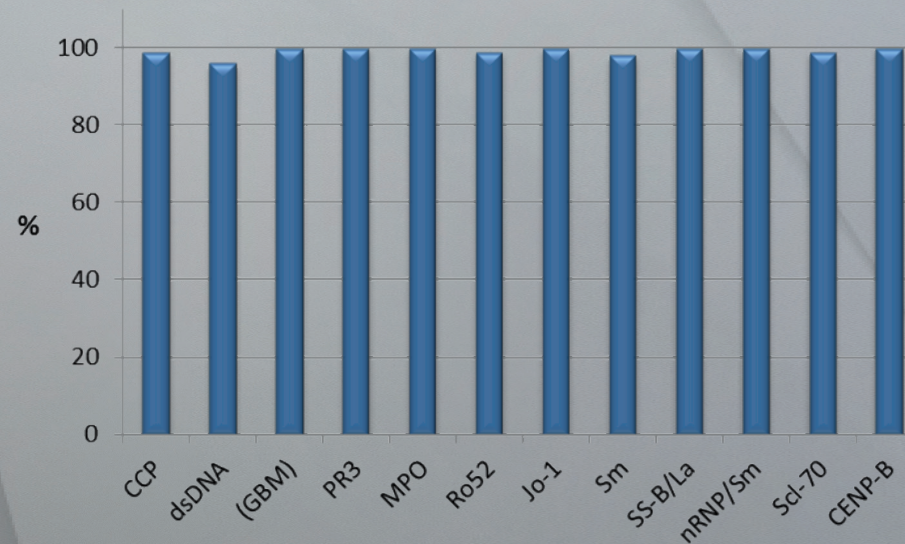


Resultat

Insgesamt wurden 1444 Routine-seren auf 11 Autoimmunparameter gemessen. Alle Parameter zeigen eine sehr gute Übereinstimmung zwischen 96-100%, wobei der Großteil der Parameter eine Übereinstimmung von $\geq 99\%$ zeigt. Auf Grund der geringen Anforderungen im Messzeitraum von GBM konnten nur 13 Seren gemessen werden, welche jedoch vollständig übereinstimmen.

Schlussfolgerung

Die BioCLIA®-Systeme zeigen eine sehr gute Übereinstimmung in den gemessenen Autoimmun-Parametern. Auch der neue BioCLIA®500 ist ein stabiles und sehr gut zu bedienendes System.



Grafik: Vergleich der Übereinstimmung der gemessenen Parameter auf dem BioCLIA® 500 und BioCLIA® 6500.