

EUROMicroblot – Blottechnologie für den Hochdurchsatz.



EUROMicroblot – effiziente Blottechnologie.



Die Technologie

EUROMicroblots sind miniaturisierte Multiparameter-Linienblots im 96-Well-Mikrotiterplatten(MTP)-Format. Der Boden der MTP-Reaktionsgefäße ist mit den Teststreifen vorbestückt, auf denen sich an definierten Positionen gereinigte, erregerspezifische Antigene sowie Kontrollen befinden.

Die Gefäße lassen sich an definierten Bruchkanten separieren, sodass die Anzahl der Analysen flexibel an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden kann.

Dank des MTP-Formats lassen sich ELISAs und EUROMicroblots parallel im selben ELISA-Automaten abarbeiten – z. B. Such- und Bestätigungstests für

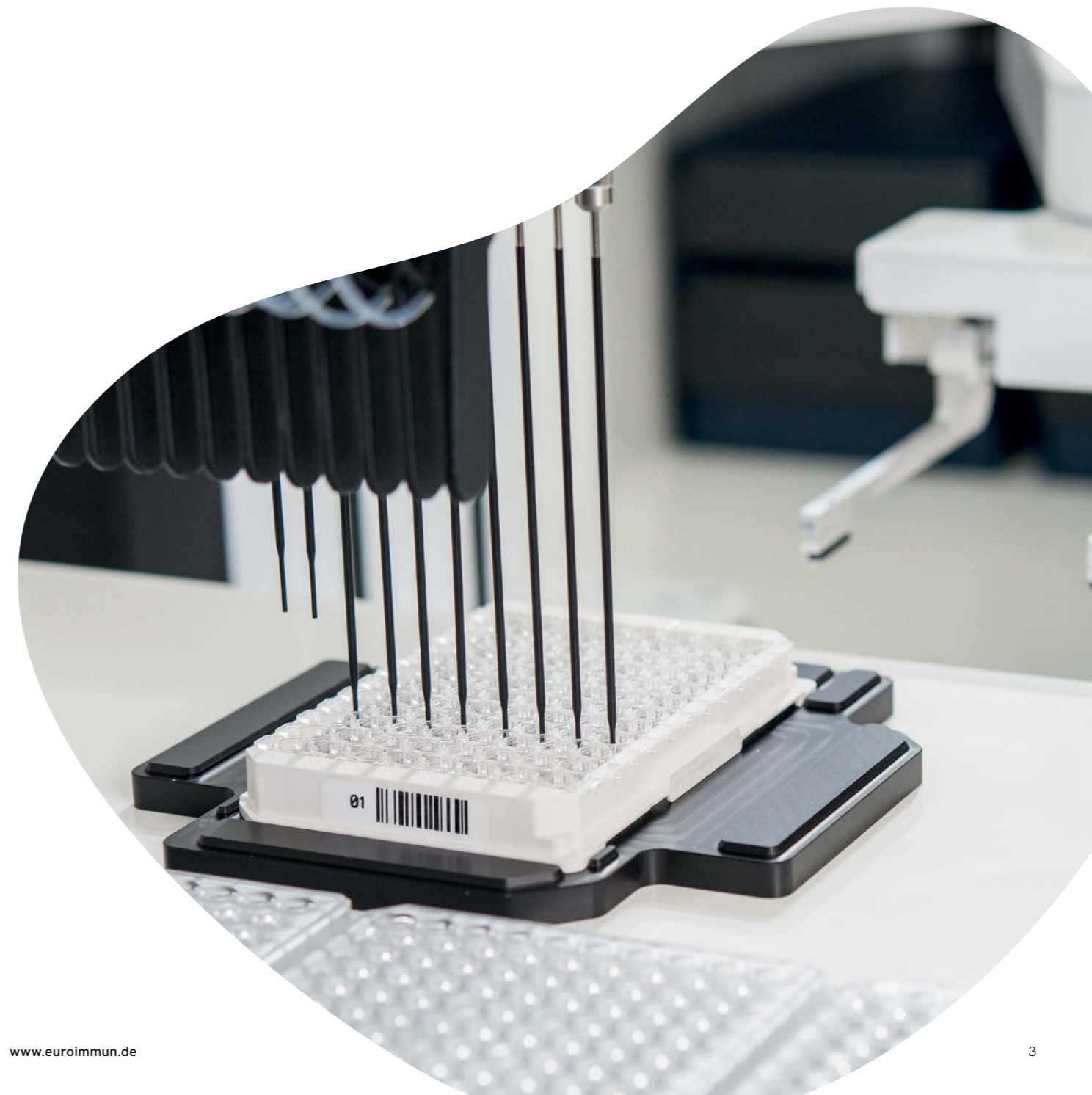
die serologische Borreliendiagnostik. Auf diese Weise lassen sich freie Gerätekapazitäten optimal nutzen. Die anschließende Auswertung erfolgt vollautomatisch mit dem Microwell Imager und der Software EUROLinescan.

Die gebrauchsfertigen Reagenzien sind ideal für eine automatisierte Abarbeitung und können direkt, ohne zeitaufwendiges Umfüllen, ins Gerät geladen werden.

Dank der automatischen Barcode-Erkennung von Proben, Platten und Reagenzien ist die Rückverfolgbarkeit während des gesamten Prozesses sichergestellt, und alle Daten können zuverlässig zusammengeführt werden.

Die Features auf einen Blick

- Miniaturisierte Immunblots für die Infektionsdiagnostik im Mikrotiterplatten-Format
- Analyse von bis zu 96 Proben pro Platte – ideal skalierbar für jedes Probenaufkommen
- Praktische Kombinationen möglich – parallele Abarbeitung von ELISAs und Immunblots im selben ELISA-Automaten wie z. B. Such- und Bestätigungstests im Rahmen der 2-stufigen Borrelienserologie
- Automatisiertes Auslesen und Auswerten der einzelnen EUROMicroblot-Streifen mittels Microwell Imager und der bewährten Software EUROLinescan



Optimale Automatisierungslösungen für jedes Probenaufkommen.

Abarbeitung

Für die vollautomatisierte Abarbeitung der EUROMicroblots stehen ELISA-Plattformen mit unterschiedlichen Probenkapazitäten und -durchsätzen zur Auswahl.

EUROMicroblots sind mit der EUROLabWorkstation ELISA sowie dem EUROIMMUN Analyzer I bzw. I-2P kompatibel und können auf diesen Geräten in einem Lauf zusammen mit ELISA-Tests abgearbeitet werden.



Mittleres
Probenaufkommen



EUROIMMUN Analyzer I



Hohes
Probenaufkommen



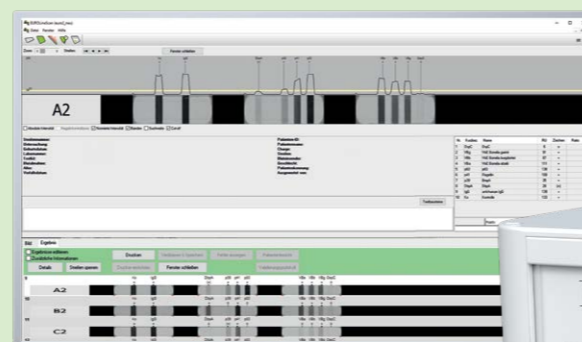
EUROLabWorkstation
ELISA



Geringes
Probenaufkommen



EUROIMMUN
Analyzer I-2P



EUROLineScan



Microwell Imager

Bilddaufnahme

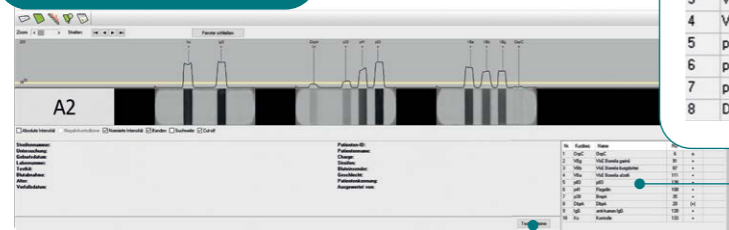
Der Microwell Imager ist ein kompaktes Tischgerät für die effiziente Aufnahme von Bildern inkubierter EUROMicroblots. Die Bedienung des Microwell Imagers und die Auswertung der aufgenommenen Blotbanden erfolgen benutzerfreundlich mithilfe der bewährten Software EUROLineScan.

Die intelligente Bildvorverarbeitung ermöglicht eine optimale Integration in den automatisierten Abarbeitungsprozess der EUROMicroblots. Dank des integrierten Barcode-Scanners ist eine sichere Zuordnung der Proben gewährleistet.

Auswertung

Mit der intuitiven und benutzerfreundlichen Software EUROLineScan werden die EUROMicroblots automatisiert ausgewertet. Anwender profitieren zudem von einer übersichtlichen Befunddarstellung und sicheren Archivierung der Ergebnisse.

Detailansicht



Nr.	Kurzbez.	Name	RU	Zeichen
1	OspC	OspC	6	o
2	VBg	VlsE Borrelia garinii	91	+
3	VBa	VlsE Borrelia burgdorferi	87	+
4	VBb	VlsE Borrelia afzelii	111	+
5	p83	p83	138	+
6	p41	Flagellin	108	+
7	p39	BmpA	35	+
8	DbpA	DbpA	20	(+)

Automatische Auswertung

Die Software erfasst und identifiziert selbstständig die Banden und misst deren Intensität.

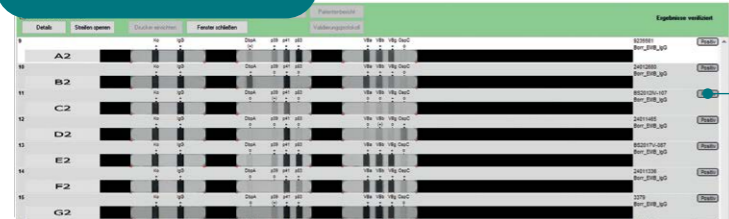
Textbausteine

Passende Formulierungen für die Befundung – einfach und bequem auswählbar.

Befundvorschlag

Übersichtliche Darstellung der Testresultate. Die automatische Auswertung kann bei Bedarf manuell ergänzt werden.

Übersicht



Kombinierbar – EUROMicroblots und ELISAs auf einem Gerät

Beispiel-Workflow für die EUROLabWorkstation ELISA

Tests	Anzahl Patientenproben	Laufzeit Gerät (hh:mm)	Anzahl Tests pro Stunde
250 ELISAs Anti-Borrelia (IgG und IgM), 50 ELISAs Anti-EBV-CA (IgG und IgM), 80 ELISAs Anti-Treponema pallidum (IgG und IgM), 80 EUROMicroblots Anti-Borrelia (IgG und IgM)	460	4:51	95
Nur EUROMicroblots Anti-Borrelia (IgG oder IgM)	94	2:13	42



Assays mit bewährter Qualität.

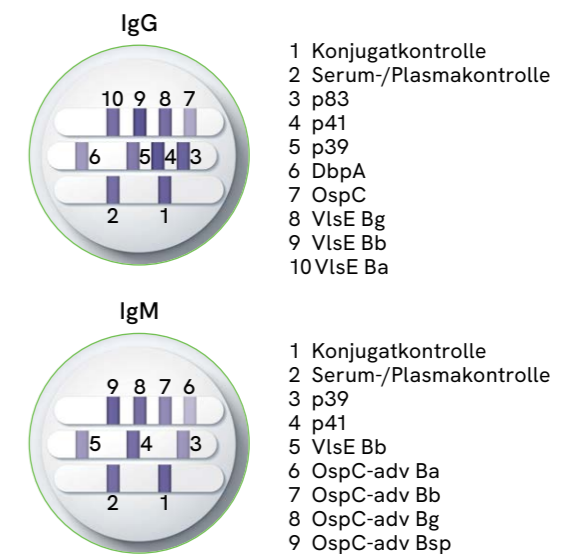
EUROMicroblot Anti-Borrelia

62 bzw. 58 zertifizierte Ringversuchsproben aus zwei unterschiedlichen Referenzlaboren wurden mit dem EUROMicroblot Anti-Borrelia (IgG) bzw. EUROMicroblot Anti-Borrelia (IgM) untersucht.

Im Vergleich zu den Sollwerten der Ringversuchsinstitute wurde folgende Übereinstimmung erzielt:

- Positive Übereinstimmung: **100% (IgG, IgM)**
- Negative Übereinstimmung: **97,0% (IgG) bzw. 100% (IgM)**

Layout: EUROMicroblot Anti-Borrelia



EUROMicroblot Anti-EBV

Serologisch vorcharakterisierte Proben wurden anhand ihres Antikörper-Status kategorisiert und mit dem EUROMicroblot Anti-EBV (IgG) bzw. EUROMicroblot Anti-EBV (IgM) untersucht.

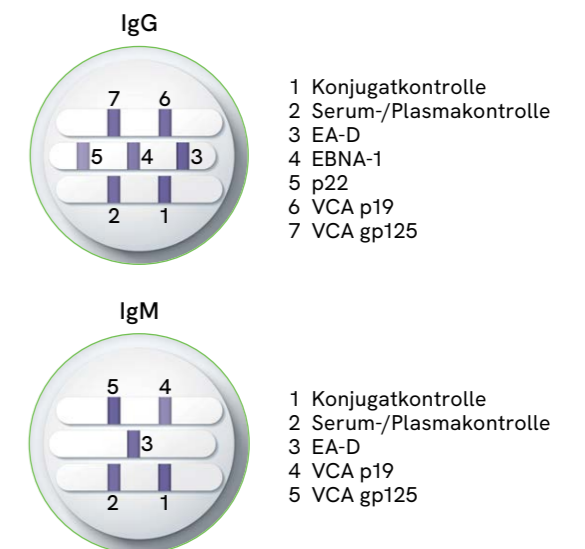
Anti-VCA-Nachweis

- Diagnostische Sensitivität: **100% (IgG) bzw. 95,7% (IgM)**
- Diagnostische Spezifität: **98,0% (IgG) bzw. 96,5% (IgM)**

Anti-EBNA-1-Nachweis

- Diagnostische Sensitivität: **98,6% (IgG)**
- Diagnostische Spezifität: **94,8% (IgG)**

Layout: EUROMicroblot Anti-EBV



Bestellinformationen

Kategorie	Produktname	Funktion	Bestellnummer
Testsystem	EUROMicroblot Anti-Borrelia (IgG, IgM)	Immunblots für den Nachweis spezifischer Antikörper gegen Borrelien	KN 2131-9601 G, M
	EUROMicroblot Anti-EBV (IgG, IgM)	Immunblots für den Nachweis spezifischer Antikörper gegen Epstein-Barr-Virus	KN 2790-9601 G, M
Standardlieferumfang	EUROLineScan	Software zur Bedienung des Microwell Imagers und zur Datenanalyse	YG 0006-0101
	Microwell Imager	Gerät zur Bildaufnahme der EUROMicroblots	YG 0191-0101
	EUROLabOffice 4.0	Automatischer Datenaustausch zwischen LIS, EUROLineScan und ELISA-Automaten für vollständige Rückverfolgbarkeit	YG 0250-0101-7
ELISA-Automat (optional)	EUROIMMUN Analyzer I-2P	Vollautomatische Abarbeitung von ELISAs und EUROMicroblots	YG 0015-0101
	EUROIMMUN Analyzer I		YG 0014-0101
	EUROLabWorkstation ELISA		YG 0851-0101

Finden Sie weitere Informationen zu unseren Testsystemen auf www.euroimmun.de oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf unter www.euroimmun.de/kontakt

