

**BioVendor
Group**

MBA

BIOVENDOR.GROUP

Microblot- Array

Diagnostica Multiplex
in formato micropiastra

IT

Definizione di diagnostica Multiplex efficiente

Microblot-Array è un array immunoblot in formato micropiastra progettato per un'efficiente diagnostica Multiplex. La tecnologia elimina il collo di bottiglia dell'elaborazione e delle capacità dei BLOT tradizionali, aprendo la strada a test in automazione ad alto rendimento.

La valutazione completa dei test Microblot Array è garantita utilizzando il software Microblot-Array in combinazione con il lettore Microblot-Array Reader, consentendo l'analisi complessa delle immagini inclusa la valutazione dei risultati e la connettività al LIS.

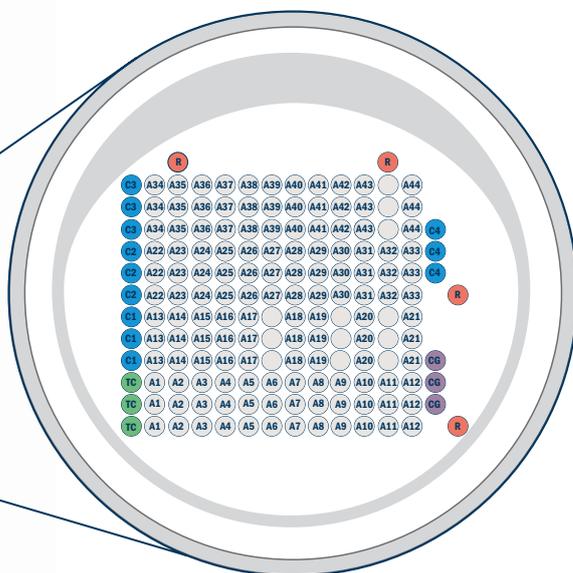
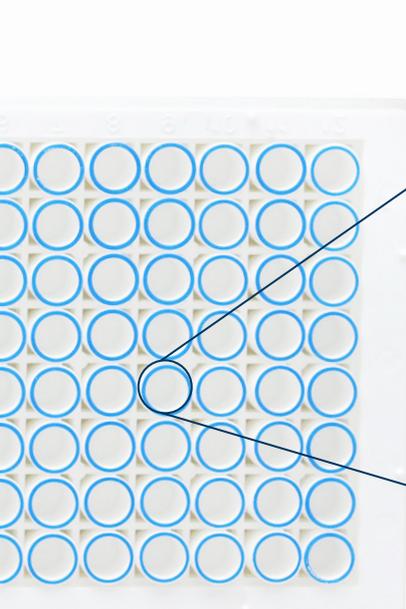
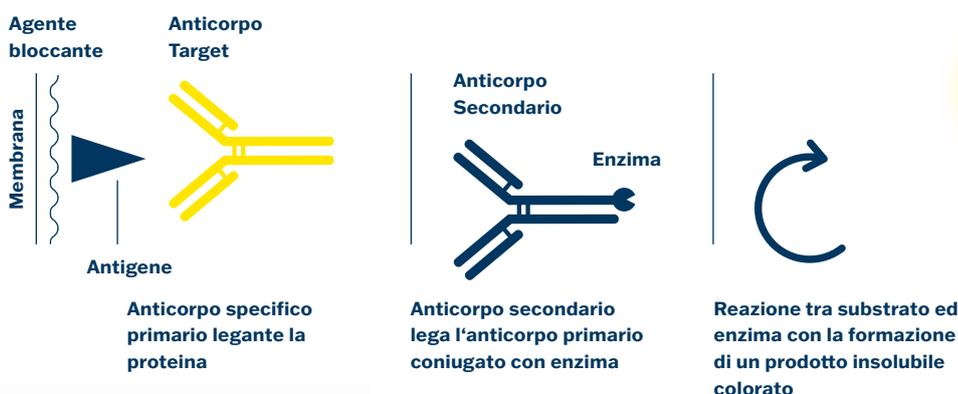
Il processamento della piastra può essere automatizzato tramite un preparatore ELISA.

Principali aree cliniche trattate

- Autoimmunità
- Sierologia infettivologica

Principio del Microblot-Array

Proteine/antigeni ricombinanti specifici vengono spottati su una membrana di nitrocellulosa



- **R** - Riferimenti
- **TC** - Controllo del Test
- **CA** - Controllo Conj IgA
- **CG** - Controllo Conj IgG
- **CM** - Controllo Conj IgM
- **C1** - CAL 1
- **C2** - CAL 2
- **C3** - CAL 3
- **C4** - CAL 4

PANNELLO ANA:

LISTA ANTIGENI PRESENTI IN OGNI POZZETTO

Probabile associazione con la patologia
(Valutazione dell'associazione con la patologia
mediante SW)

No.	Antigene	Descrizione	Probabile associazione con la patologia (Valutazione dell'associazione con la patologia mediante SW)			
			ANA	Miosite	Scleroderma	SLE ed altre malattie del tessuto connettivo
1	Jo-1	Hystidyl tRNA synthetase	●	●		
2	PL-7	Threonyl tRNA synthetase	●	●		
3	PL-12	Alanyl tRNA synthetase	●	●		
4	EJ	Glycyl tRNA Synthetase	●	●		
5	OJ	Isoleucyl tRNA synthetase	●	●		
6	KS	Asparaginyl tRNA synthetase	●	●		
7	YARS	Tyrosyl tRNA synthetase (Ha)	●	●		
8	ZoA	Phenylalanyl tRNA synthetase	●	●		
9	ZoB	Phenylalanyl tRNA synthetase	●	●		
10	SAE-1	Small ubiquitin-like modifier activating enzyme	●	●		
11	SAE-2	Small ubiquitin-like modifier activating enzyme	●	●		
12	SRP54	Signal recognition particle	●	●		
13	Mi-2	Helicase protein-nuclear transcription	●	●		
14	TIF1γ	Transcription Intermediary Factor 1	●	●		
15	MDA5	Melanoma differentiation associated protein 5 (CADM-140)	●	●		
16	NXP2	Nuclear matrix protein 2 (p140, MJ)	●	●		
17	PMScl 100	Human exosome complex	●	●	●	
18	PMScl 75	Human exosome complex	●	●	●	
19	Scl70	DNA-topoisomerase I	●		●	
20	CENP A	Centromere A	●		●	
21	CENP B	Centromere B	●		●	
22	POLR3A	RNA polymerase III	●		●	
23	NOR90	Nucleolar transcription factor 1 (Ubt1)	●		●	●
24	Th/To	Ribonuclease P protein subunit 25 (Rpp25)	●		●	
25	PDGFR-β	Platelet-derived growth factor receptor beta	●		●	
26	Fibrillarin	U3 RNP – fibrillarin	●		●	
27	Ro52	TRIM21	●	●	●	●
28	Ro60	Sjögren's-syndrome-related antigen A (SS-A)	●			●
29	La	Sjögren's-syndrome-related antigen B (SS-B)	●			●
30	RNP A	U1 small nuclear ribonucleoprotein A	●		●	●
31	RNP 68/70	U1 small nuclear ribonucleoprotein 68/70 kDa	●		●	●
32	RNP C	U1 small nuclear ribonucleoprotein C	●		●	●
33	SmB	Smith antigen B	●			●
34	SmD	Smith antigen D	●			●
35	PCNA	Proliferating cell nuclear antigen	●			●
36	P0	Ribosomal protein P0	●			●
37	Ku	Ku (p70/p80)	●	●	●	●
38	Nucleolin	Nucleolin	●			●
39	Histons	Histone	●			●
40	Nucleosome	Nucleosome	●			●
41	dsDNA	Double-stranded DNA	●			●
42	M2	Mitochondrial M2 (AMA-M2)	●		●	
43	DFS70	Dense fine speckled 70 antigen	●			

● - antigeni supplementari, LES - Lupus eritematoso sistemico

Valutazione dei Risultati

Microblot-Array Software

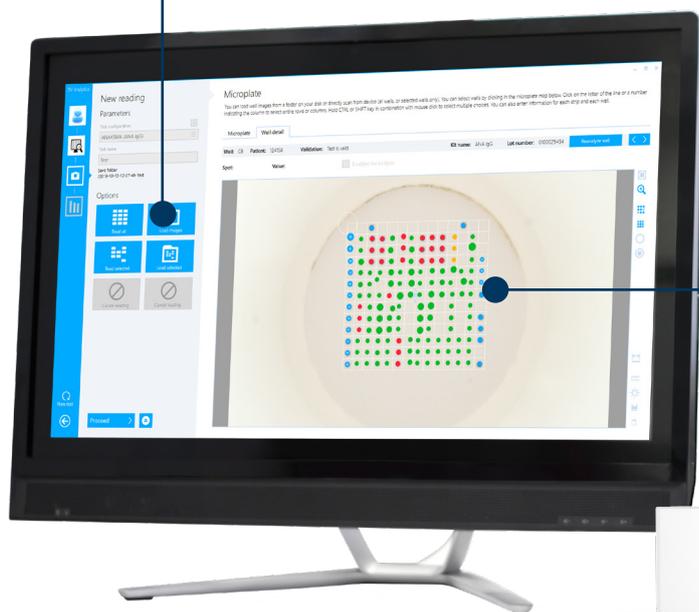
- Identificazione automatizzata del test
- Guida intuitiva e facile da usare durante la valutazione dei risultati
- Analisi di immagini complesse
- Controllo manuale opzionale della localizzazione spot
- Confronto dettagliato dei risultati all'interno di singoli pozzetti e spot
- Valutazione del test di validità tramite spot di controllo
- Esportazione dei risultati in vari formati
- Connettività LIS

Dati di calibrazione

- Elaborazione e valutazione innovativa con identificazione del LOTTO
- I dati di calibrazione garantiscono vantaggi significativi:
 - Intercambiabilità del coniugato e del substrato tra le stesse classi di Ig
 - Unificazione dei criteri di valutazione per tutti i kit
 - MBA L'elaborazione automatica più efficace

Microblot-Array

- Antigeni presenti in triplice copia minimizzando la variazione statistica
- Controlli in ciascun pozzetto
- 4 punti di calibrazione per creare una curva di calibrazione
- Valutazione basata sulla combinazione di spot antigenici positivi: qualitativa, quantitativa (U/ml) o semiquantitativa (IP)



Microblot-Array Reader

- Scansione e valutazione rapida di alta qualità: 5 min. per micropiastra intera
- Scansione dei pozzetti selezionati
- Localizzazione automatica dei punti ed analisi delle immagini
- Ottimizzato per un formato di micropiastre da 96 pozzetti



Protocollo

Step No.	Fasi del test
1.	Pipettare dell'Universal Solution – 150 µl
2.	Reidratare i pozzetti a temperatura ambiente 10 min.
3.	Aspirare
4.	Diluire i campioni Siero/plasma 1:51 (10 µl + 500 µl) Fluido cerebrospinale 1:3 (50 µl + 100 µl) Fluido sinoviale 1:17.5 (10 µl + 165 µl)
5.	Pipettare il controllo e i campioni diluiti – 100 µl
6.	Incubare 30 min a temperatura ambiente.
7.	Lavaggio rapido con Universal Solution
8.	Aspirare e lavare 3 x 5 min. con 150 µl di Universal Solution
9.	Pipettare il Coniugato – 100 µl
10.	Incubare 30 min a temperatura ambiente.
11.	Lavaggio rapido con Universal Solution
12.	Aspirare e lavare 3 x 5 min. con 150 µl di Universal Solution
13.	Pipettare la Soluzione Substrato (BCIP/NBT) – 100 µl
14.	Incubare 15 min a temperatura ambiente.
15.	Lavaggio rapido con acqua distillata.
16.	Aspirare e lavare 2 x 5 min. con 200 µl con acqua distillata
17.	Asciugare e valutare le strips



Portfolio. Composizione unica, diagnostica completa.



L'azienda è certificata secondo gli standard del sistema di gestione della qualità ISO 9001 e ISO 13485 per la diagnostica in vitro



I kit diagnostici sono destinati per uso professionale di laboratorio

AUTOIMMUNITÀ

Codice	Prodotti	Numero di test
ANAMA96	Microblot-Array ANA	96

SIEROLOGIA INFETTIVA

Codice	Prodotti	Numero di test
BpAMA48	Microblot-Array Bordetella IgA	48
BpGMA48	Microblot-Array Bordetella IgG	48
BpMMA48	Microblot-Array Bordetella IgM	48
BGMA096	Microblot-Array Borrelia IgG	96
BMMA096	Microblot-Array Borrelia IgM	96
CAMA096	Microblot-Array Chlamydia IgA	96
CGMA096	Microblot-Array Chlamydia IgG	96
CoVAMA96	Microblot-Array COVID-19 IgA	96
CoVGMA96	Microblot-Array COVID-19 IgG	96
CoVMMA96	Microblot-Array COVID-19 IgM	96
CMGMA48	Microblot-Array CMV IgG	48
CMMMA48	Microblot-Array CMV IgM	48
EBAMA96	Microblot-Array EBV IgA	96
EBGMA96	Microblot-Array EBV IgG	96
EBMMA96	Microblot-Array EBV IgM	96
HpAMA48	Microblot-Array Helicobacter IgA	48
HpGMA48	Microblot-Array Helicobacter IgG	48
HSGMA48	Microblot-Array HSV 1+2 IgG	48
HSMMA48	Microblot-Array HSV 1+2 IgM	48
MyAMA48	Microblot-Array Mycoplasma IgA	48
MyGMA48	Microblot-Array Mycoplasma IgG	48
MyMMA48	Microblot-Array Mycoplasma IgM	48
YAMA048	Microblot-Array Yersinia IgA	48
YGMA048	Microblot-Array Yersinia IgG	48

PRODUTTORE:



TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křižíkova 68, 612 00 Brno, Czech Republic
 +420 549 121 259 | +420 541 243 390
 sales@testlinecd.com
 www.testlinecd.com

DISTRIBUITO DA:



PANTEC s.r.l.

Corso Svizzera, 185 - 10149 Torino, Italia
 Tel: +39 0117770510 | Fax: +39 0117761175
 info@pantec.it
 www.pantec.it