

ALI
FAX

LA SOLUZIONE DEFINITIVA

BLUE DIVER

SISTEMA AUTOMATICO PER
TEST DOT AUTOIMMUNITÀ



BlueDiver

www.alifax.com



TEST DOT MICROARRAY COMPONIBILI

Le strip-test sono facilmente componibili e personalizzabili con 6 differenti "antigeni chip" confezionati in cartucce da 24 test.

Ogni chip è composta da dot antigene, controllo positivo e negativo spottati in triplicato su membrana di nitrocellulosa con barcode identificativo.

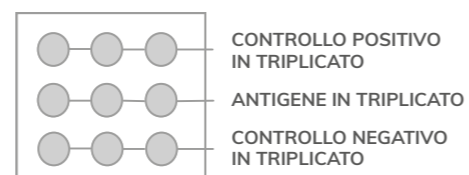
Le cartucce di reattivi sono universali e abbinabili a tutti i parametri (kit da 24).

Sono disponibili più di 50 differenti analiti in formato microchip.

La lettura delle strip è effettuata con scanner dedicato e l'interpretazione con il software Dr. Dot.



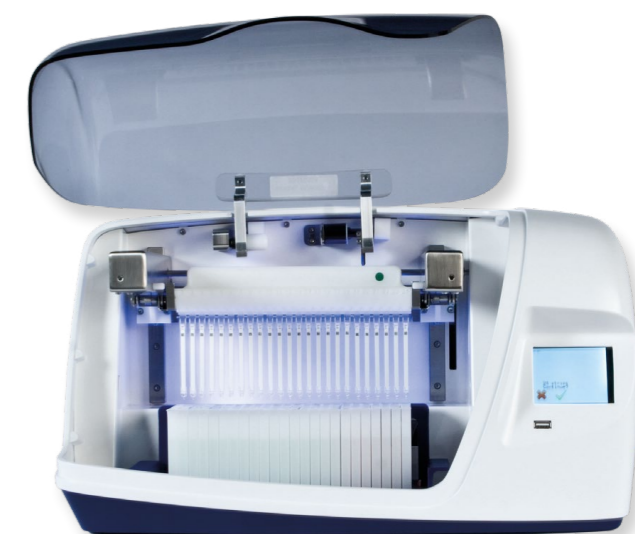
Antigeni chip



ANTIGENI IgG - Chip	CODICE PRODOTTO	ANTIGENI IgG - Chip	CODICE PRODOTTO
BCOADC (040)	AL AD BCOADCC	OJ (049)	AL AD OJC
Centromer A (047)	AL AD CENTAC	PCA (Cellule parietali) (043)	AL AD PCAC
Centromer B (048)	AL AD CENTBC	PCNA (012)	AL AD PCNAC
Centromer A+B (011)	AL AD CENTABC	PDC (039)	AL AD PDCC
DFS-70 (026)	AL AD DFS70C	PL-7 (015)	AL AD PL7C
dsDNA (022)	AL AD DSDNAC	PL-12 (016)	AL AD PL12C
EJ (018)	AL AD EJC	PMSCL-75 (009)	AL AD PMSCL75C
F Actin (038)	AL AD FACTINC	PMSCL-100 (008)	AL AD PMSCL100C
GAD I (045)	AL AD GADIC	PR3 (029)	AL AD PR3C
GAD II (046)	AL AD GADIIC	Ribosome P0 (013)	AL AD RIBOC
GBM (030)	AL AD GBMC	RNA Polymerase III (025)	AL AD RNAC
Gliadin (044)	AL AD GLIADINC	Sci-70 (007)	AL AD SCL70C
GP210 (033)	AL AD GP210C	SLA (037)	AL AD SLAC
HA (052)	AL AD HAC	Sm (001)	AL AD SMC
Intrinsic Factor (042)	AL AD HISTC	Sm/RNP (003)	AL AD SMRNPC
Histones (023)	AL AD IFC	Sp100 (034)	AL AD SP100C
JO1 (006)	AL AD JO1C	SRP (017)	AL AD SRPC
Ku (010)	AL AD KUC	SSA/Ro 52kD TRIM (024)	AL AD SSA52C
KS (050)	AL AD KSC	SSA/Ro 60kD (004)	AL AD SSA60C
LC1 (Liver Cytosol 1) (036)	AL AD LC1C	SSB/La (005)	AL AD SSBC
LKM1 (035)	AL AD LKM1C	Th/To (053)	AL AD THTOC
M2 native (031)	AL AD M2NATC	TIF1- γ (020)	AL AD TIFC
M2 Recombinante (032)	AL AD M2RECC	U1-RNP (002)	AL AD U1RNPC
MDA5 (019)	AL AD MDA5C	ZO (051)	AL AD ZOC
Mi-2 (014)	AL AD MI2C		
MPO (028)	AL AD MPOC		
Nucleosome (021)	AL AD NUC	CARTUCCE UNIVERSALI	
OGDC (041)	AL AD OGDCC	24 cartucce	AL AD CARTC
		+ 24 rack per strip	



SISTEMA COMPATTO PER L'AUTOMAZIONE DI TEST DOT SU MEMBRANA



• Sistema Blue Diver



• Software Dr. Dot



• Cartucce pronte all'uso contenenti tutti i reagenti necessari



FACILE E INTUITIVO

Procedura di caricamento e avvio semplice, intuitiva e guidata via touch-screen in pochi passaggi



L'agitazione meccanica per immersione delle strip nei diversi reagenti permette di accelerare i tempi di reazione riducendo i tempi di analisi ad una sola ora



INTERPRETAZIONE STANDARDIZZATA DEI RISULTATI

La lettura e l'interpretazione delle strip sono effettuate con scanner e software d'analisi dedicati



INGOMBRO RIDOTTO

Strumento leggero e compatto
Dimensioni: 515 x 298 x 289 mm



TRACCIABILITA'

L'identificazione e la tracciabilità sono garantite dal barcode presente sia su strip che su cartuccia



FLESSIBILE

Per ogni seduta d'analisi è possibile testare da 1 a 24 campioni con differenti profili di analisi



REAGENTI MONODOSE IN CARTUCCE PRONTE ALL'USO

Nessuno spreco
Nessuna contaminazione
Nessun refluo



AMPIO RANGE DI TEST

Disponibili oltre 40 pannelli di diversi profili antigenici



TEST DOT BLUE DIVER MICROARRAY

• TEST MULTIPLI

Il formato microarray permette l'analisi simultanea fino a 25 autoanticorpi diversi sulla stessa membrana.

• RISULTATO QUANTITATIVO

I risultati quantitativi vengono calcolati sulla base di una curva di calibrazione a 6 punti incluso il bianco integrata nella strip.

• ANTIGENI IN TRIPPLICATO

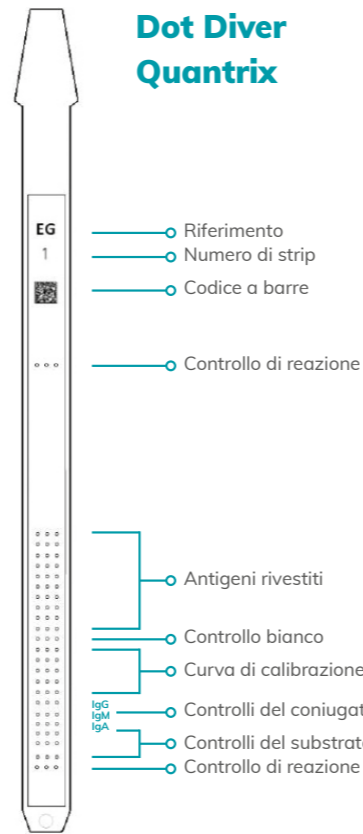
Ciascun antigene è deposto in triplo dot sulla membrana per garantire la precisione del risultato e la variabilità intrasaggio.

• VALIDAZIONE AUTOMATICA DEI TEST

Controlli multipli permettono la validazione della procedura: dal corretto caricamento dei campioni alla perfetta cinetica di coniugato e substrato.

• VOLUMI MINIMI DI CAMPIONE

Sono necessari solo 10 µl di siero non diluito.



TEST DOT BLUE DIVER TRADIZIONALI

• TEST MULTIPLI

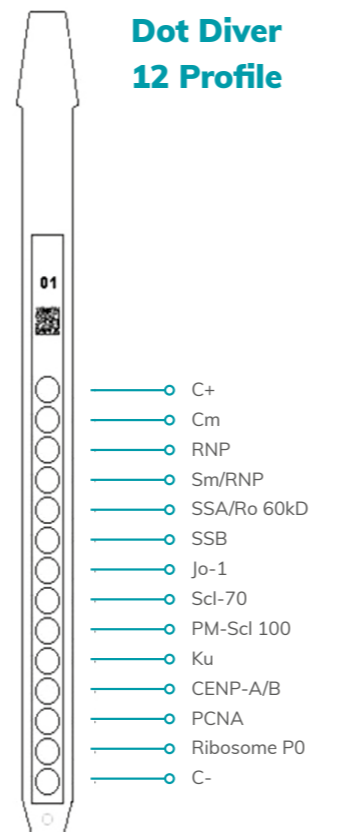
I dot tradizionali permettono l'analisi simultanea fino a 12 autoanticorpi diversi sulla stessa membrana. È disponibile un ampio spettro di combinazioni di antigeni patologica-specifici.

• ELEVATA QUALITA' DEGLI ANTIGENI

Ogni strip di nitrocellulosa è rivestita con antigeni target purificati e/o ricombinanti di elevata qualità: sono presenti un controllo positivo interno per confermare la corretta esecuzione del test e un controllo negativo che funge da cut-off.

• VOLUMI MINIMI DI CAMPIONE

Sono necessari solo 10 µl di siero non diluito.



PROFILI DOT

PATOLOGIE DEL TESSUTO CONNETTIVO		CODICE PRODOTTO
ANA - DFS70 - 12 Ag	Sm, RNP, Sm/RNP, SSA-60kD, SSB, Scl 70, PMScl-100, Ku, CENP A/B, PCNA, Mi2, DFS70	AL AD-ANADFDBD
ANA 12 Ag R DOT	Sm, U1-RNP, Sm/RNP, SSA/Ro 60kD, Ro 52kD, SSB, Jo1, Scl-70, PM-Scl 100, CENP-A/B, PCNA, DFS-70	AL AD-ANA12RDBD
ANA-Mi2 - 12 Ag	Sm, Sm/RNP, RNP (68 kD+A+C), SSA, SSB, Jo1, Scl70, Pm/ Scl, Ku, CENP A/B, PCNA, Mi2	AL AD-ANAMIDBD
CONNECTIVITIS PROFILE - 10 Ag	Nucleosomi, dsDNA, Istoni, Sm, Sm/RNP, SSA, Ro 52 kDa, SSB, Jo1, Scl70	AL AD-CP10DBD
CYTOPLASMATIC PROFILE - 6 Ag	M2 Complex, JO1, PL7, PL12, Ribosomi, SRP (Signal Recognition Particle)	AL AD-CYTO6DBD
ENA - 10 Ag	Sm, Sm/RNP, SSA, SSB, Jo1, Scl70, PMScl, Ku, CENP A/B, PCNA	AL AD-ENA10DBD
ENA - 6 Ag	Sm, Sm/RNP, SSA, SSB, Jo1, Scl 70	AL AD-ENADBD
ENA/ANA - 12 Ag	Sm, Sm/RNP, RNP (68 kD + A + C), SSA, SSB, Jo1, Scl70, PMScl, Ku, CENP A/B, PCNA, Ribosomi (P0, P1, P2)	AL AD-FULLANADBD
ENA-NUCLEOSOMI-ISTONI D - Ag 8	Sm, Sm/RNP, SSA, SSB, Jo1, Scl 70, Nucleosomi, Istoni	AL AD-NHEDBD
MYOSITIS PROFILE 12-OJ A IgG DOT	Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, SRP, Mi-2, MDA-5, TIF-1Y, SAE1, SAE2, NXP-2	AL AD-MYOSO12ADBD
MYOSITIS PROFILE 12 A IgG DOT	Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, SRP, Mi-2, MDA-5, TIF-1-y, SSA/Ro52kD, SAE1, SAE2, NXP-2	AL AD-MYOS12ADBD
NDH CHROMATIN - 3 Ag	Nucleosomi, dsDNA, mix Istoni (H1, H2a, H2b, H3-H4 da timo bovino)	AL AD-NDHDBD
SCLERODERMA PROFILE - 10 Ag	Scl 70, CENP-A, CENP-B, PMScl-100, PM Scl-75, Ku, RNA Polimerasi III, U1-RNP, Th/To, Fibrillarina	AL AD-SCLERO10DBD
SCLERODERMA PROFILE - 12 Ag	Scl 70, CENP-A, CENP-B, PMScl-100, PM Scl-75, Ku, RNA Polimerasi III, U1-RNP, Th/To, Fibrillarina, NOR-90, NOR-90, Ro 52kD	AL AD-SCLERO12DBD
SCLERO POLY SYNTHETASE PROFILE - 12 Ag	Jo1, PL7, PL12, EJ, SRP, Mi2, MDA-5, TIF-y, Ku, PMScl, Scl70, SSA/Ro 52Kd	AL AD-SPS12DBD
SCLERO POLY SYNTHETASE PROFILE - 8 Ag	Jo1, PL7, PL12, Mi2, Ku, PMScl, Scl70, SRP (Signal Recognition Particle)	AL AD-SPS8DBD
SYNTHETASE PROFILE - 10 Ag	JO1, PL-7, PL-12, EJ, OJ, KS, ZO, HA, SRP, Rib P0	AL AD-SYNTH10DBD
NDH CHROMATIN + DFS70 DOT	nucleosoma, dsDNA, istoni, DFS-70	AL AD AD NDHDFSDBD
ANA GRANULAR 12 Ag IgG DOT	SSA/Ro 60kD, SSB(La), Scl-70, Mi-2, Ku, TIF1-β, SAE1/2, NXP-2, RNA-PiIII, DFS-70, Sm/RNP e antigeni Sm.	AL AD ANAGR12DBD

VASCULITI E SINDROME DI GOODPASTURE		
GBM GOODPASTURE - 1 Ag	GBM	AL AD-GBMDBD
Vasculitis ANCA + GBM-3 Ag	MPO, PR3, GBM	AL AD-MPGDBD
VASCULAR MPO-PR3 - 2Ag	MPO, PR3	AL AD-MPDBD

EPATITI AUTOIMMUNI E CIRROSI BILIARE		
ANTI-MITOCONDRI PROFILE - 2 Ag	M2/nPDC, mix (OGDC-E2, BCOADC-E2, PDC-E2)	AL AD-MI2DBD
ANTI-MITOCONDRI PROFILE - 4 Ag	M2/nPDC, OGDC-E2, BCOADC-E2, PDC-E2	AL AD-M4RDBD
LIVER PROFILE - 10 Ag	M2/nat.PDC, M2/OGDC-E2, M2/BCOADC-E2, M2/PDC-E2, LKM1, LC1, SLA, F-Actina, gp210, Sp100	AL AD-LIVER10DBD
LIVER PROFILE - 5 Ag	M2PDH, LKM1, LC1, SLA, F-Actina	AL AD-LIVERDBD
LIVER PROFILE - 7 Ag	LKM1 (ricomb. P450 2D6), LC1, M2-Ric, SLA, F-Actina, gp210, Sp100	AL AD-LIVER7DBD

MALATTIA CELIACA		
DotDiver CELIAK IGA - 2 Ag	Transglutaminasi, Gliadina deamidata	GA 5014
DotDiver CELIAK IGG - 2 Ag	Transglutaminasi, Gliadina deamidata	GA 5015

MALATTIE GASTROINTESTINALI E INTOLLERANZE ALIMENTARI		
ASCA SCREEN - 1 Ag	Mannani di S. Cerevisiae	AL AD-ASCASDBD
INTOLLER. ALLE PROTEINE DEL LATTE - 2 Ag	Beta lattoglobulina, Soia	AL AD-BLSODBD
ANTI-FATTORE INTRINSECO - 1 Ag	Fattore intrinseco	AL AD-IFDBD
FATTORE INTRINSECO e PCA	Fattore Intrinseco, Cellule Parietali	AL AD-BAGDBD

TROMBOSI		
CARDIOLIPINA + BETA2 GPI - 2 Ag	Cardiolipina, Beta 2 glicoproteina	AL AD-CBGDBD
DotDiver PHOSPHOLIPID IgG - 9 Ag	Cardiolipina, Acido Fosfatidico, Fosfatidiletanolamina, Fosfatidilglicerolo, Fosfatidilinositolo, Fosfatidilserina, Annessina V, Beta2-GP1, Protrombina	GA 50401
DotDiver PHOSPHOLIPID IgM - 9 Ag	Cardiolipina, Acido Fosfatidico, Fosfatidiletanolamina, Fosfatidilglicerolo, Fosfatidilinositolo, Fosfatidilserina, Annessina V, Beta2-GP1, Protrombina	GA 50411

QUANTRIX		
ANA PROFILE - 19 Ag	Nucleosomi, dsDNA, istoni, Sm, RNP (68Kd/A/C), Sm/RNP, SSA 60kD, SSA 52kD, SSB, Scl70, RNA Polimerasi III, Ku, PMScl, Mi-2, Jo-1, CENP A/B, PCNA, DFS70, Ribosomi P	AL AD-ANA19DBDM
ANA PROFILE - 25 Ag	Nucleosomi, dsDNA, istoni, Sm, RNP (68Kd/A/C), Sm/RNP, SSA, TRIM 21, SSB, Scl70, Ku, PMScl, Mi-2, JO1, PL7, PL12, SRP, Ribosomi, CENP A/B, PCNA, sp100, gp210, M2 (OGDC-E2,BCOADC-E2,PDC-E2) Ric, M2 nativo, F-Actina	AL AD-ANA25DBD
CYTOPLASMATIC PROFILE - 8 Ag	Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, SRP, M2/nPDC, M2 ricombinante e Ribosoma P0	AL AD-CYTO8DBDM
LIVER PROFILE - 10 Ag	M2/nPDC, M2/OGDC-E2, M2/BCOADC-E2, M2/PDC-E2, gp210, sp100, LKM1, LC1, SLA, F-Actina	AL AD-LIVER10DBDM
NUCLEOLAR - 3 Ag	Scl-70, RNA Polimerasi III e PM-Scl 100	AL AD-NUC3DBDM



LINE BLOT PER LA DIAGNOSI DI NEUROPATIE AUTOIMMUNI



Il pannello Line Blot per la diagnosi di neuropatie autoimmuni si compone di kit automatizzabili sul sistema Blue Diver.

Il loro utilizzo permette di eseguire una diagnosi con elevata sensibilità e specificità e di fornire informazioni fondamentali per la terapia.

GANGLIOSIDI e SULFATIDI LINE BLOT kit per lo screening o per la determinazione semi-quantitativa degli anticorpi di classe IgG o IgM diretti verso 12 diversi antigeni (gangliosidi e sulfatidi).

PNS9, PNS11 e PNS14 DIVER BLOT IgG kit line blot prodotti da Ravo Diagnostika per la ricerca su siero, plasma e liquor di anticorpi contro antigeni onconeuronali (ONA).

NEUROPATIE AUTOIMMUNI		
GANGLIOSIDI E SULFATIDI LINE BLOT IgM	Sulfatidi, GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b	GA 50391
GANGLIOSIDI E SULFATIDI LINE BLOT IgG	Sulfatidi, GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b	GA 50381
GANGLIOSIDI E SULFATIDI LINE BLOT IgG e IgM	Sulfatidi, GM1, GM2, GM3, GM4, GD1a, GD1b, GD2, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b	GA 50301
ONCONEURALI PROFILE IgG - 9 Ag	GAD65, HuD, Yo, Ri, CV2 (CRMP5), Anffisina, Ma1, Ma2, SOX1	RAV PNS9DIV-24
ONCONEURALI PROFILE IgG - 11 Ag	GAD65, HuD, Yo, Ri, CV2 (CRMP5), Anffisina, Ma1, Ma2, SOX1, Tr, Zic4	RAV PNS11DIV-24
ONCONEURALI PROFILE IgG - 14 Ag	GAD65, HuD, Yo, Ri, CV2 (CRMP5), Anffisina, Ma1, Ma2, SOX1, Tr, Zic4, Titina, Recoverina, PKC γ	RAV PNS14DIV-24

dallo SCREENING alla CONFERMA

- Standardizzazione e totale tracciabilità del percorso analitico
- Ottimizzazione e centralizzazione del flusso di lavoro
- Gestione completamente automatica dei CQ di tutte le metodologie integrate

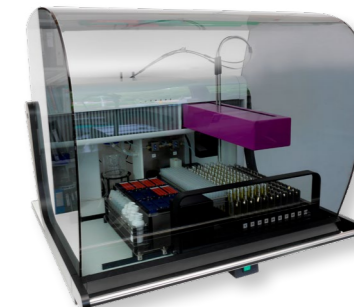
ALTRE TECNOLOGIE COMPATIBILI CLIA



PREPARAZIONE BLOT DI CONFERMA - BLUE DIVER

Reattivi monodose in cartuccia per Dot Blot microarray, classici e combi

GESTIONE INTEGRATA E AUTOMAZIONE COMPLETA NEL SETTORE DELL'AUTOIMMUNITÀ'



PREPARAZIONE VETRINI IFA

- GEMINI COMBO
- BEELINE

1

16 vetrini con lavaggio per singolo pozzetto

SOFTWARE

NewLab

GESTIONE INTEGRATA E AUTOMAZIONE COMPLETA NEL SETTORE DELL'AUTOIMMUNITÀ

3

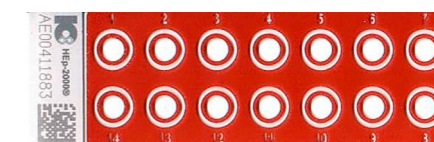


2

LETTURA AUTOMATIZZATA IN IFA - IMAGE NAVIGATOR

Combinazione vetrini barcodati e NewLab:

- Totale tracciabilità dei campioni
- Eliminazione degli errori dovuti alle trascrizioni manuali





INSIDE INNOVATION



**SISTEMA AUTOMATICO PER
TEST IMMUNODOT
PER LA DIAGNOSTICA
DELLE PATOLOGIE AUTOIMMUNI**

Distribuito in esclusiva da ALIFAX S.r.l.

Via F. Petrarca, 2/1 - 35020 Polverara - Padova - Italia

Tel. (+39) 049 0992000 - Fax (+39) 049 5855434 | info@alifax.com | www.alifax.com

Iscritta al Registro Imprese di Padova al n. 04337640280. Capitale sociale € 10.000.000 interamente versato.

Società con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alifax Holding S.p.A.