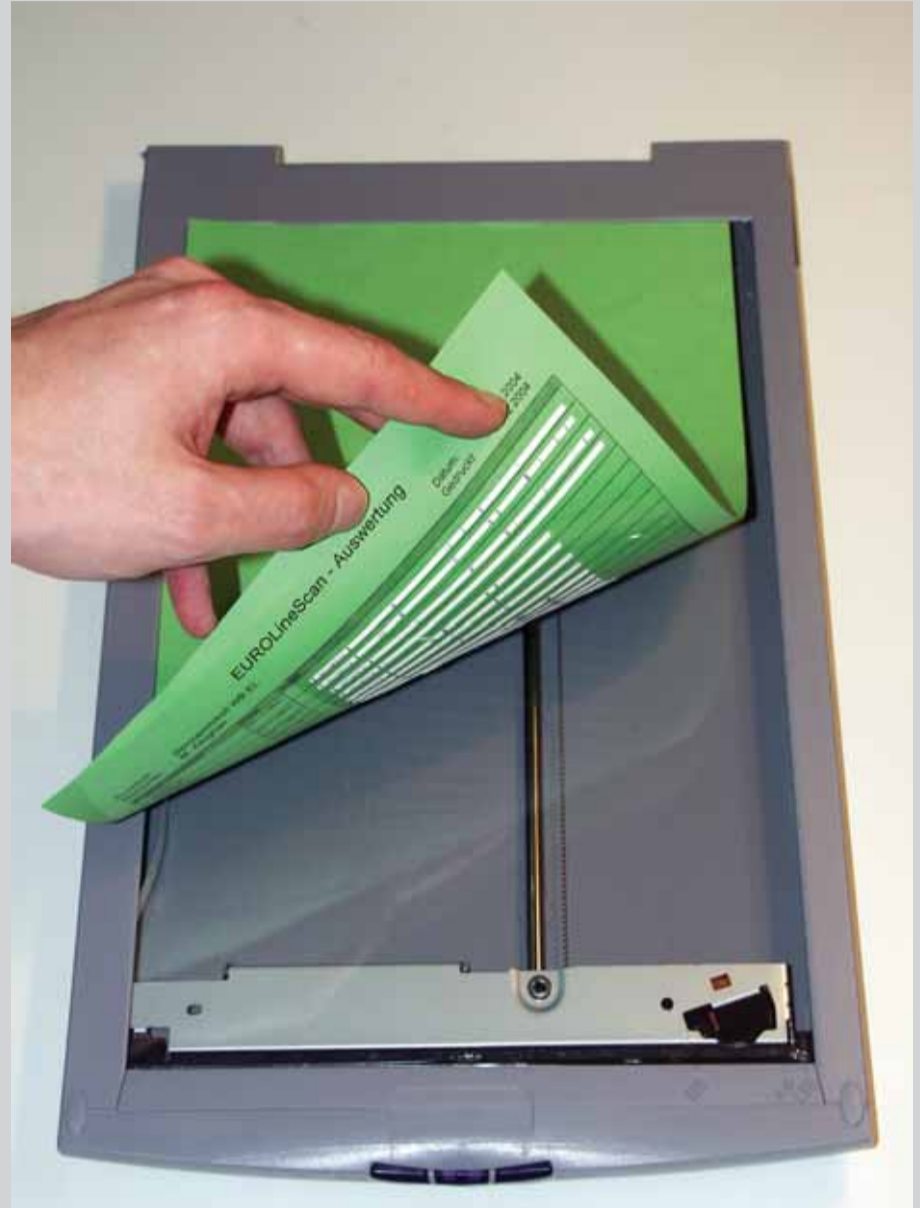




Automatische Auswertung membranbasierter Testsysteme mit EUROLineScan



EUROBlotCamera

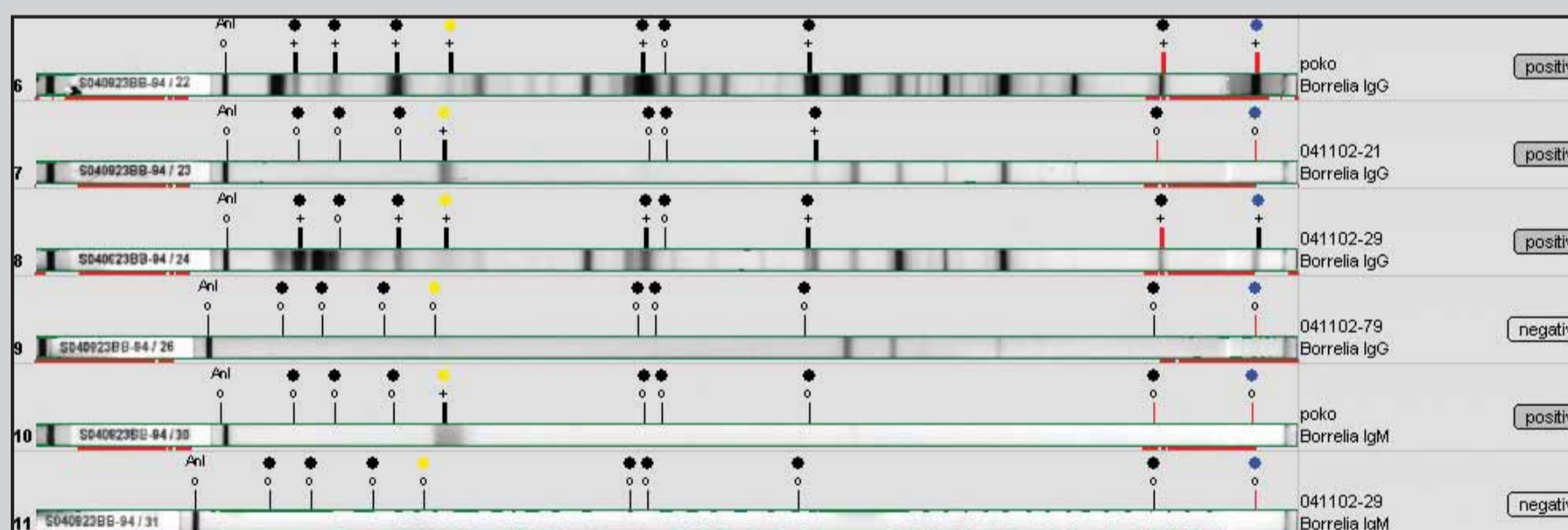
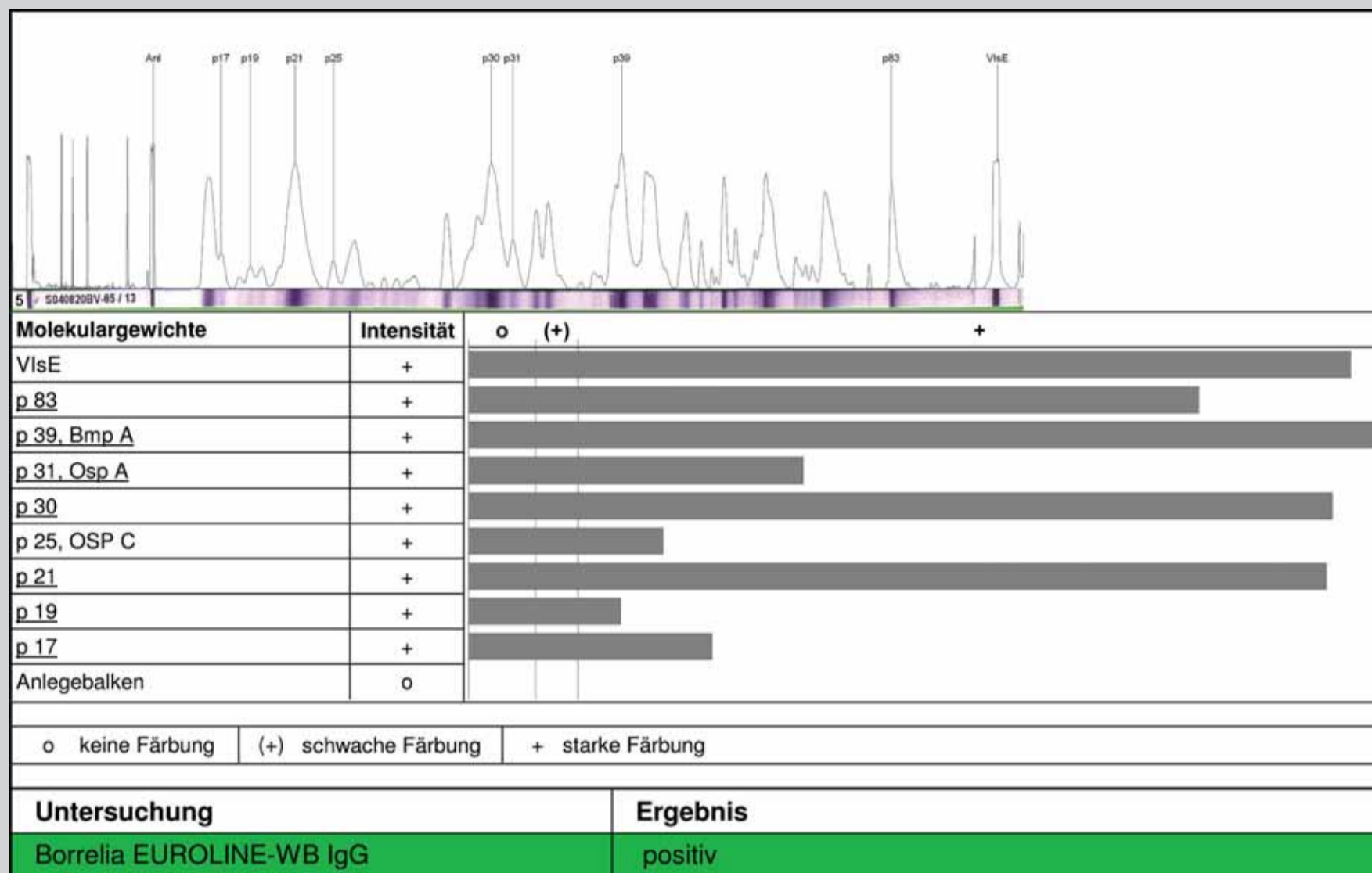


EUROBlotScanner

- Für alle EUROIMMUN-Blotsysteme: EUROLINE, EUROLINE-WB, Westernblot
- Sparten Autoimmun-Diagnostik, Infektions-Serologie und Allergie
- EUROBlotCamera: Digitalisierung der Streifen noch in der Inkubationswanne
- EUROBlotScanner: Digitalisierung der Streifen durch Flachbettscanner
- Vollautomatische Identifizierung, Quantifizierung und Registrierung der Banden
- Möglichkeiten der Befundergänzung durch das Fachpersonal (obligatorische Protokollierung der Modifikationen)
- Kompletter Befund innerhalb weniger Minuten nach Ende der Inkubation
- Vollautomatische Verwaltung und Dokumentation der vielen Einzeldaten
- Elektronische Archivierung aller Bilder und Daten (erübrigt das Aufheben der potentiell infektiösen Blotstreifen)



Auswertung inkubierter Blotstreifen mit dem EUROLineScan-System

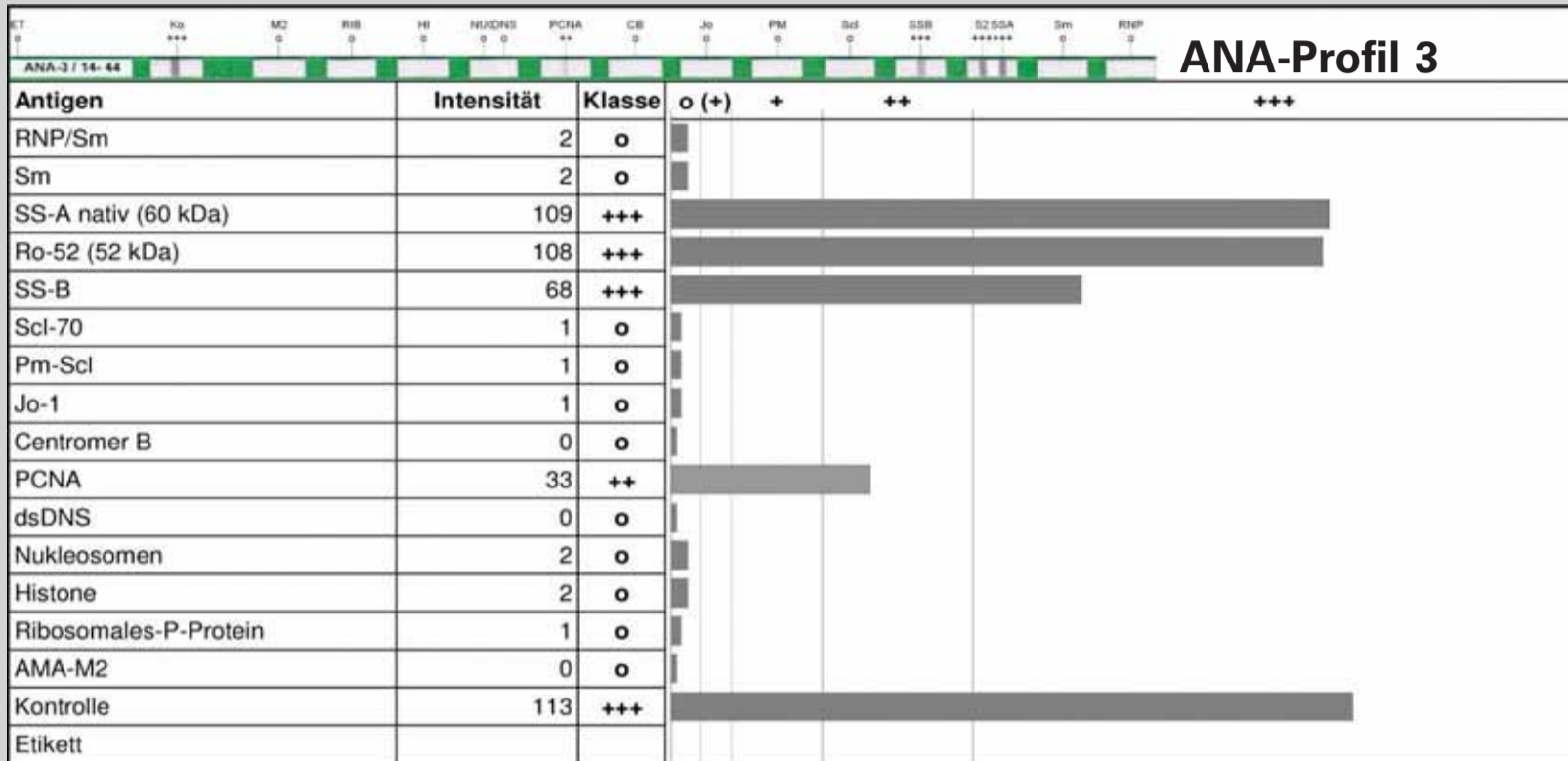


Das System **EUROLineScan** wurde von EUROIMMUN geschaffen, um membranbasierte Testsysteme quantitativ und vollautomatisch auszuwerten, die Verwaltung der vielen Einzeldaten zu erleichtern und die Resultate detailliert zu dokumentieren, was bisher viel Zeit kostete. Dazu werden die inkubierten Membranstreifen mittels **Flachbett-Scanner** auf einem Protokollbogen (**EUROBlotScanner**) oder mit einem **Kamerasystem** noch in der Inkubationswanne (**EUROBlotCamera**) optisch erfasst. EUROLineScan erkennt selbständig die Positionen auch ungenau aufgelegter Streifen, identifiziert die Banden und misst deren Intensität. Die automatische Auswertung kann kontrolliert werden, und es ist möglich, die Daten manuell zu ergänzen, wobei alle Änderungen automatisch protokolliert werden. Abschließend werden die Ergebnisse zusammen mit den Bilddaten gespeichert. Man braucht keine (potentiell infektiösen) inkubierten Teststreifen mehr zu archivieren. Für jeden Patienten kann ein separater Befundbogen erstellt werden. EUROIMMUN hilft gerne bei der Implementierung des Programms EUROLineScan in eine bereits existierende EDV-Umgebung.

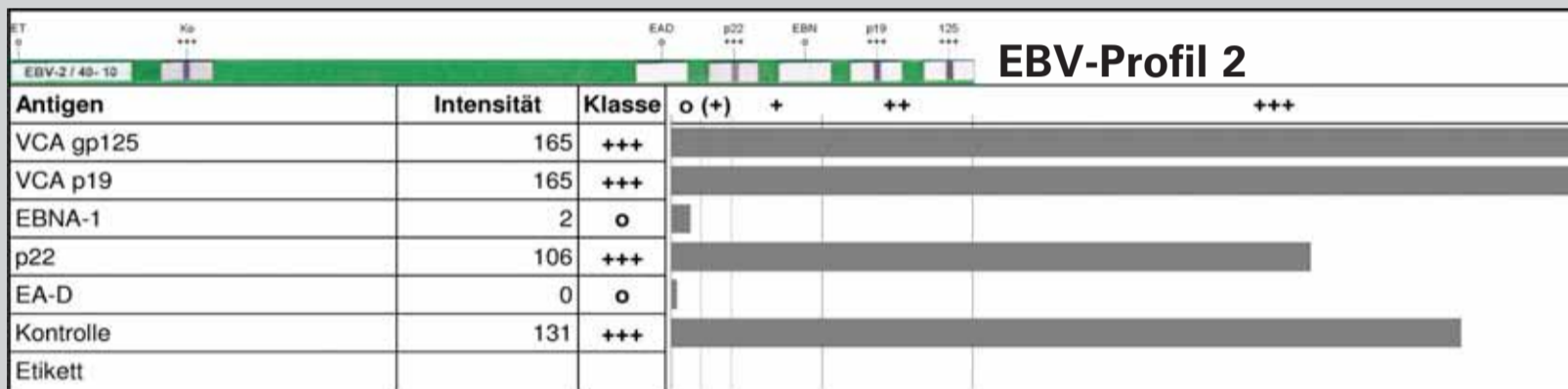
Systemvoraussetzungen: **Computer:** Pentium ab 350 MHz oder kompatibel mit Windows 98, NT 4.0 mit SP6, 2000 oder XP, 64 MB RAM, etwa 1 GB Festplattenplatz (für die reine Installation nur etwa 10 MB, der Rest für Grafik- und Patientendaten), Grafikauflösung 1024 x 768 oder besser. **Flachbettscanner:** TWAIN kompatibel, mindestens 300 dpi; empfohlen: 600 dpi. **Kamerasystem:** zum Erfassen der Membranstreifen direkt in der Inkubationswanne; nur bei EUROIMMUN erhältlich. **Drucker:** handelsüblicher einfacher Drucker ausreichend (für Befunde und Protokolle).



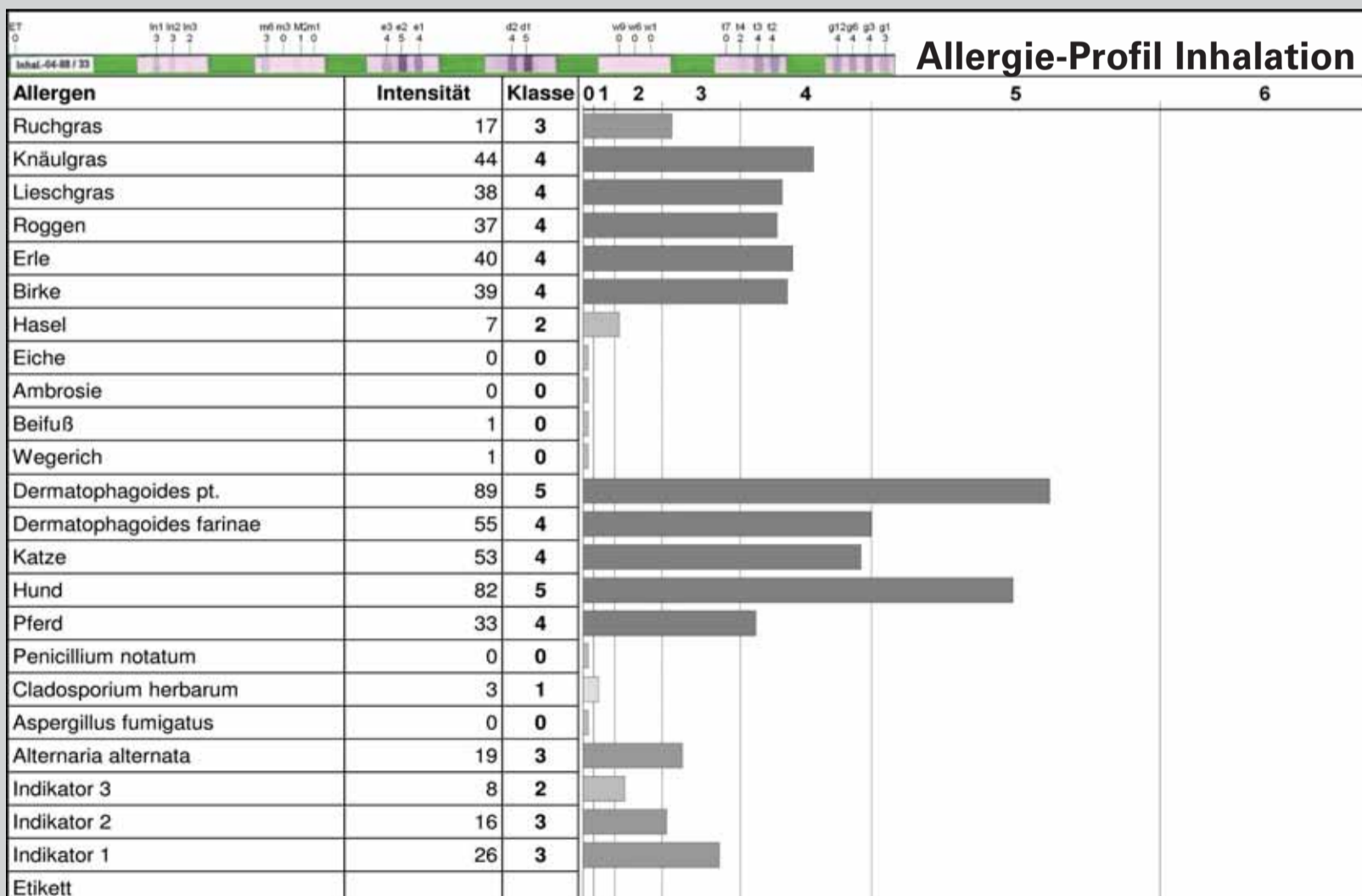
EUROLineScan-Befundausdrucke (Beispiele)



Autoimmundiagnostik




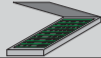

Infektions-Serologie






Allergologie



Membranbasierte Testsysteme von EUROIMMUN: EUROLINE (EL), EUROLINE-WB (EL-WB) und Westernblot (WB)

	Produkt	Test	Bestellnummer	Auswertung		
						
Autoantikörper-Diagnostik	Neuronale Antigene (Hu, Yo, Ri) plus rekombinantes Hu und Yo	EL-WB	DW 1111-2 G	X		
	Ganglioside-Profile (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)	EL	DL 1130-X G, M	X		
	Myeloperoxidase (MPO), Proteinase 3 (PR3)	EL	DL 1200-2 G	X	X	
	Leber-spezifische Antigene plus SLA/LP	EL-WB	DW 1300-1	X		
	Leber-Profil (AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA/LP)	EL	DL 1300-3 G	X	X	X
	HEp-2-Zell-Antigene plus SS-A, Ro-52 und CENP B	EL-WB	DW 1520-3 G	X		
	Myositis (Mi-2, Ku) plus rekombinantes PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12	EL-WB	DW 1530-2 G	X		
	Anti-ENA-Profil Plus 1 (nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1)	EL	DL 1590-1 G	X	X	
ANA-Profile (nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENP B, dsDNS, Nukleosomen, Histone, rib. P-Proteine, AMA-M2, PCNA)	EL	DL 1590-X G	X	X		
Infektions-Serologie	Helicobacter pylori	WB	DY 2080 A, G	X	X	X
	Treponema pallidum	WB	DY 2111 G, M	X	X	X
	Borrelia afzelii	WB	DY 2131 G, M	X	X	X
	Borrelien plus rekombinantes VlsE	WB	DY 2131-1 G, M	X	X	X
	Borrelia burgdorferi	WB	DY 2132 G, M	X	X	X
	Borrelia garinii	WB	DY 2134 G, M	X	X	X
	Yersinia enterocolitica	WB	DY 2173 A, G	X	X	X
	Malaria-Profil 1 (P. falciparum HRP-2 und MSP-2, P. vivax MSP und CSP)	EL	DN 2260-1 G	X	X	X
	Echinococcus granulosus	WB	DY 2320 G, M	X	X	X
	T.O.R.C.H.-Profil* (T. gondii, Röteln-Viren, CMV, HSV-1, HSV-2)	EL	DN 2410-3 G, M	X	X	X
	Herpes-simplex-1-Viren (HSV-1) plus HSV-2 typspezifisches gG2	EL-WB	DY 2531 G, M	X	X	X
	Cytomegalie-Viren* (CMV)	WB	DY 2570 G, M	X	X	X
	Epstein-Barr-Virus (EBV)	WB	DY 2790 G, M	X	X	X
	EBV-Profil 2 (VCA gp125, VCA p19, EBNA-1, p22, EA-D)	EL	DN 2790 G, M	X	X	X
Allergie	Allergie-Profil Inhalation	EL	DP 3110 E	X	X	X
	Allergie-Profil Pädiatrische Inhalation	EL	DP 3111 E	X	X	X
	Allergie-Profil Nahrungsmittel	EL	DP 3410 E	X	X	X
	Allergie-Profil Kreuzallergien	EL	DP 3711 E	X	X	X
	Allergie-Profil Atopie	EL	DP 3710 E	X	X	X
	Allergie-Profil Insektengifte	EL	DP 3720 E	X	X	X

 = visuell  = mittels Flachbettscanner (EUROBlotScanner)  = mittels Kamerasystem (EUROBlotCamera)

*in Ländern der EU zur Zeit nicht im Vertrieb