



**GOLD
STANDARD
DIAGNOSTICS**



Immuno^{LINE} IgE Lineblots

in vitro Test

Anwendungsgebiet

IgE Antikörper im humanen Serum vermitteln allergische Reaktionen unseres Immunsystems. Die Bestimmung von spez. IgE Antikörpern ist daher ein wichtiges Hilfsmittel bei der diagnostischen Beurteilung von Patienten mit nachgewiesenen oder vermuteten allergischen Reaktionen. IgE Werte von Patienten sind altersabhängig und erreichen meist ein Maximum im Patientenalter von 10-14 Jahren.

Speziell bei der Identifikation von Allergievermutungen können Suchtests (Screenings) mit vielen Allergenen ein wichtiges Hilfsmittel sein.

Das Produkt

Unsere neue Produktlinie **Immuno^{LINE} IgE Lineblots** bietet ein breites Spektrum an Allergenen, welche bekanntermaßen Allergien bei anfälligen Personen verursachen können. Dabei wurden vier klinisch relevante Gruppen zu je einem Teststreifen-Format zusammengestellt.

Jedes Format dieser Teststreifen enthält 20 unterschiedliche Allergene einschließlich CCD (kreuzreaktive Kohlenhydrat-Determinanten) zum Nachweis von Antikörpern mit geringer klinischer Relevanz und eine zusätzliche Kontrollbande zur Testauswertung.

Jedes Kit wird mit 16 Teststreifen und einer Inkubationsschale geliefert, die die parallele Abarbeitung von acht Patientenproben zur selben Zeit erlaubt.

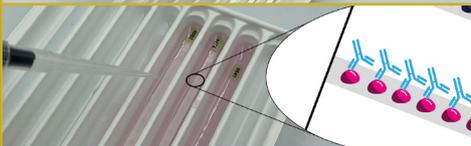
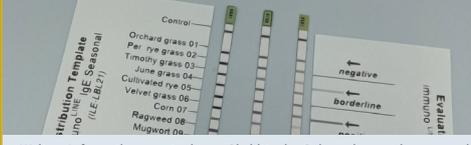
Die Vorteile von Lineblots

- Nur 100 µL Serum- oder Plasmaprobe
- Nur 2,5 h Zeit bis zum Ergebnis
- Gebrauchsfertige Reagenzien (Ausnahme des Waschpuffers)
- 16 Teststreifen mit je 20 Allergenen pro Patient
- Hohe Übereinstimmung mit EAST und Prick-Test
- Einfache manuelle Durchführung
- Inkubation bei Raumtemperatur
- Integrierte Positivkontrolle
- Hohe Stabilität, Mindesthaltbarkeit von 24 Monaten

ImmunoVISION Auswertungssoftware **NEU!**

Getrocknete Teststreifen können sehr einfach interpretiert werden. Basierend auf einer präzipitierenden Farbgebung können *qualitative* Ergebnisse direkt visuell abgelesen werden. Schablonen zur Zuordnung der Allergene und Intensitätsvergleichen werden in jedem Kit mitgeliefert (zu sehen unter Punkt 8 der Kurzanleitung). Um *quantitative* Ergebnisse zu erzielen kann die Software **ImmunoVISION** genutzt werden, welche kostenfrei von **Gold Standard Diagnostics** zur Verfügung gestellt wird. Mit Hilfe eines Scanning-Templates und einem handelsüblichen Flachbrettscanner (nicht im Lieferumfang enthalten) werden die getrockneten Teststreifen eingelesen und ins Verhältnis gesetzt, wodurch eine Klasseneinteilung resultiert. Ein individueller Patientenbericht wird anschließend von der Software erstellt.

Kurzanleitung

	<p>1. Inkubation der Teststreifen</p> <p>Teststreifen in die Inkubationswanne legen und 1 mL Probenverdünner in jeden Kanal hinzupipettieren. Nach 5 min Inkubation die Lösung entfernen.</p>
	<p>2. Inkubation der Patientenprobe</p> <p>In jeden Kanal 0.5 mL 1:5 verdünnte Probe pipettieren und die Teststreifen für 60 min bei Raumtemperatur auf einem Horizontalschüttler inkubieren. Nach der Inkubationszeit die Lösung entfernen.</p>
	<p>3. Waschen der Teststreifen</p> <p>2 mL verdünnten Waschpuffer in jeden Kanal der Inkubationswanne pipettieren und die Streifen 2 min bei Raumtemperatur auf dem Schüttler spülen, anschließend die Lösung entfernen. Vorgang dreimal wiederholen.</p>
	<p>4. Enzymkonjugat Inkubation</p> <p>In jeden Kanal 0.5 mL gebrauchsfertiges Konjugat pipettieren und die Teststreifen 30 min bei Raumtemperatur auf dem Schüttler inkubieren. Anschließend die Lösung entfernen.</p>
	<p>5. Waschen der Teststreifen</p> <p>2 mL verdünnten Waschpuffer in jeden Kanal der Inkubationswanne pipettieren und die Streifen 2 min bei Raumtemperatur auf dem Schüttler spülen, anschließend die Lösung entfernen. Vorgang dreimal wiederholen.</p>
	<p>6. Substrat-Inkubation</p> <p>1 mL gebrauchsfertiges Substrat in jeden Kanal der Inkubationswanne pipettieren und für 30 min bei Raumtemperatur auf einem Schüttler inkubieren. Anschließend die Lösung entfernen.</p>
	<p>7. Inkubationsstopp</p> <p>Zum Stoppen der Substratreaktion wird 1 mL verdünnter Waschpuffer in jeden Kanal pipettiert. Die Streifen können aus der Lösung genommen werden.</p>
	<p>8. Trocknen und Auswerten der Teststreifen</p> <p>Die Teststreifen werden an der Luft getrocknet. Anschließend können diese ausgewertet werden.</p>

* Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung aus dem Kit.

Formate

Nutritional		Saisonal	
Bes.Nr.: ILE-LBL20		Bes.Nr.: ILE-LBL21	
Allergen	Code	Allergen	Code
Eiweiß	F 001	Knäuelgras	G 003
Eigelb	F 075	Raygras	G 005
Kuhmilch	F 002	Wiesenlieschgras	G 006
Weizenmehl	F 004	Wiesenrispengras	G 008
Rindfleisch	F 027	Roggen	G 012
Huhn	F 083	woll. Honiggras	G 013
Erdnuss	F 013	Mais	G 020
Haselnuss	F 017	Ambrosia	W 001
Mandel	F 020	Beifuß	W 006
Sojabohne	F 014	Wegerich	W 009
Tomate	F 025	Nelke	W 027
Karotte	F 031	Sonnenblume	W 029
Kartoffel	F 035	Erie	T 002
Zwiebel	F 048	Birke	T 003
Sellerie	F 085	Hasel	T 004
Apfel	F 049	Ulme	T 008
Kabeljau	F 003	Weide	T 012
Lachs	F 041	Pappel	T 014
Garnele	F 023	Eukalyptus	T 018
CCD	O 214	CCD	O 214

Perennial		Atopie	
Bes.Nr.: ILE-LBL22		Bes.Nr.: ILE-LBL23	
Allergen	Code	Allergen	Code
Katzenepithelien	E 001	Eiweiß	F 001
Hundeepithelien	E 002	Kuhmilch	F 002
Pferdeepithelien	E 003	Weizenmehl	F 004
Meerschweinchen	E 006	Erdnuss	F 013
Taubenfedern	E 011	Sellerie	F 085
Hühnerfedern	E 085	Kabeljau	F 003
Kasein	F 078	Wiesenlieschgras	G 006
Der. pterony.	D 001	Ambrosia	W 001
Der. farinae	D 002	Beifuß	W 006
Küchenschabe	I 006	Wegerich	W 009
Penici. chrys.	M 001	Birke	T 003
Cladosp. herb.	M 002	Hasel	T 004
Asper. fum.	M 003	Katzenepithelien	E 001
Candida alb.	M 005	Hundeepithelien	E 002
Alter. ten.	M 006	Der. pterony.	D 001
Tricho. menta.	M 037	Der. farinae	D 002
Strohstaub	K 023	Penici. chrys.	M 001
Baumwolle	K 003	Cladosp. herb.	M 002
Schafwolle	K 020	Asper. fum.	M 003
CCD	O 214	CCD	O 214

Abrechnungsziffer GOÄ

Nr. 3894 Best. von allergenspez. Immunglobin

1 x	1,15 x	1,3 x
52,46 €	60,33 €	68,20 €