

## Kosteneffektiver Nachweis von spezifischem IgE gegen 20 Allergene mittels EUROLINE-Blot

Der Goldstandard für den Nachweis Allergen-spezifischer IgE-Antikörper ist weiterhin der CAP-Test (Phadia). Die in vitro-Immunoblotanalysen haben sich allerdings in den letzten Jahren methodisch so entwickelt, dass sie vor allem für Selbstzahler (günstiger Preis) und Kinder (geringe notwendige Blutmenge) eine gerne genutzte Alternative darstellen. Aufgrund der praxisrelevanten Allergenzusammensetzung mit jeweils 20 bzw. 27 (Pädiatrie) Einzelallergenen stellt diese Technik vor allem für die Primärabklärung bei Verdacht auf Soforttypallergien eine kosteneffektive Alternative dar.

### Vorteile

- hervorragendes Preis- / Analysenverhältnis für Screeninguntersuchungen
- die Analyse erfolgt aus 1 ml Serum (ideal für die Pädiatrie)

### Die Methode

Der EUROLINE ist ein Multiparameter-Test auf Membranbasis, der auf Grund des automatisierten EUROLINE-Scan-Systems eine semiquantitative Angabe von 20 bzw. 27 (Pädiatrie) verschiedenen Allergenen in einem Testlauf erlaubt. Über eine EURO-Blot-Camera werden die Bandenintensitäten automatisiert in EAST-Klassen umgerechnet, so dass die Ergebnisse in dem in der Allergiediagnostik bewährten RAST (EAST)-Klassen-System ausgegeben werden können. Die Methode ist gemäß EN ISO 13485 zertifiziert und gehört in unserem Institut zu den akkreditierten Testverfahren.

### Folgende 6 Profile stehen zur Verfügung

Inhalation	Atopie	Nahrungsmittel	Pädiatrische Inhalation	Pädiatrie	Kreuzallergien
g1 Ruchgras	g6 Lieschgras	f1 Eiweiß	g6 Lieschgras	g6/g12 Gräser-Mix	g6 Lieschgras
g3 Knäuelgras	g12 Roggen	f75 Eigelb	g12 Roggen	t3 Birke	t3 Birke
g6 Lieschgras	t3 Birke	f2 Milch	t2 Erle	w6 Beifuss	w6 Beifuss
g12 Roggen	w6 Beifuss	f45 Hefe	t3 Birke	d1 Milbe (Der.pt.)	f4 Weizen
t2 Erle	e1 Katze	f4 Weizenmehl	t4 Hasel	d2 Milbe (Der.fa.)	f5 Roggen
t3 Birke	e2 Hund	f5 Roggenmehl	w6 Beifuss	e1 Katze	f13 Erdnuss
t4 Hasel	e3 Pferd	f9 Reis	w8 Löwenzahn	e2 Hund	f17 Haselnuss
t7 Eiche	d1 Milbe (Der.pt.)	f14 Soja	w9 Wegerich	e3 Pferd	f20 Mandel
w1 Ambrosie	m2 Cladosp. herb.	f13 Erdnuss	d1 Milbe (Der.pt.)	m2 Cladosp. herb.	f48 Zwiebel
w6 Beifuss	m6 Alternaria alt.	f17 Haselnuss	d2 Milbe (Der.fa.)	m3 Aspergill. fum.	f89 Senf
w9 Wegerich	f1 Eiweiß	f20 Mandel	e1 Katze	m6 Alternaria alt.	f271 Anis
d1 Milbe (Der.pt.)	f2 Milch	f49 Apfel	e2 Hund	f1 Eiweiß	f275 Liebstöckel
d2 Milbe (Der.fa.)	f3 Dorsch	f84 Kiwi	e3 Pferd	f75 Eigelb	f44 Erdbeere
e1 Katze	f4 Weizenmehl	f237 Aprikose	e6 Meerschwein	f3 Dorsch	f49 Apfel
e2 Hund	f9 Reis	f25 Tomate	e82 Kaninchen	f2 Milch	f231 Litschi
e3 Pferd	f14 Soja	f31 Karotte	e84 Hamster	f76 a-Laktalbumin	f237 Aprikose
m1 Penic. notatum	f17 Haselnuss	f35 Kartoffel	m1 Penic. notatum	f77 b-Laktoglobul.	f328 Feige
m2 Cladosp. herb.	f31 Karotte	f85 Sellerie	m2 Cladosp. herb.	f78 Kasein	f31 Karotte
m3 Aspergill. fumig.	f35 Kartoffel	f3 Dorsch	m3 Aspergill. fumig.	e204 BSA	f35 Kartoffel
m6 Alternaria alt.	f49 Apfel	f23 Krabbe	m6 Alternaria alt.	f4 Weizenmehl	f85 Sellerie
				f9 Reis	
				f14 Soja	
				f13 Erdnuss	
				f17 Haselnuss	
				f31 Karotte	
				f35 Kartoffel	
				f49 Apfel	

**Haben Sie Fragen? Unser Service Team beantwortet sie gerne unter +49 (0)30 770 01-220.**

**IgE-Blot-Panel Atopie**

Die Ergebnisse werden in RAST-Klassen angegeben.

CAP - Klasse 1	0,35	- 070 kU/l
CAP - Klasse 2	0,70	- 3,50 kU/l
CAP - Klasse 3	3,50	- 17,50 kU/l
CAP - Klasse 4	17,50	- 50,00 kU/l
CAP - Klasse 5	50,00	- 100,00 kU/l
CAP - Klasse 6		> 100,00 kU/l

g6	Lieschgras	<b>Klasse 4</b>
g12	Roggen (Pollen)	<b>Klasse 3</b>
t3	Birke	<b>Klasse 4</b>
w6	Beifuß (Pollen)	negativ
e1	Katzenschuppen/-epithelien	negativ
e2	Hundeepithelien (Haare)	<b>Klasse 5</b>
e3	Pferdeschuppen	negativ
d1	Dermatophagoides pteron.	negativ
m2	Cladosporium herbarum	negativ
m6	Alternaria alternata	negativ
f1	Hühnereiweiß (Eiklar)	negativ
f2	Milcheiweiß	<b>Klasse 3</b>
f3	Kabeljau/Dorsch	negativ
f4	Weizenmehl	negativ
f9	Reis	negativ
f14	Sojabohne	negativ
f17	Haselnuss	<b>Klasse 4</b>
f31	Karotte	negativ
f35	Kartoffel	negativ
f49	Apfel, grüner	<b>Klasse 4</b>
o214	CCD-Test	negativ

Mehrfachsensibilisierung auf Gräser, Roggen, Birkenpollen und Hunde-haare. Zusätzlich positiver Befund auf Kuhmilch sowie die beiden Bir-kenpollen-kreuzreaktiven Nahrungsmittel Haselnuss und Apfel. Dieser Befund wäre passend zu einer bi-saisonalen Allergiesymptomatik (Früh-jahr, Spätsommer) sowie einem oralen Allergiesyndrom. Es wurden keine IgE-Titer gegen kreuzreagierende Kohlenhydrat-Determinanten (CCD) nachgewiesen. Somit kann ausgeschlossen werden, dass die nachgewiesenen IgE's lediglich auf einer CCD-bedingten Kreuzreaktivität beruhen.

Abb. 1 Musterbefund

**Anforderung**

Bitte vermerken Sie auf dem Anforderungsschein:  
**IgE-Blot-Profil** ..... (Angabe der Profilbezeichnung)  
Die Ergebnisse werden Ihnen für 20 (27) Allergene einzeln und semi-quantitativ (in RAST-Klassen) aufgeschlüsselt.

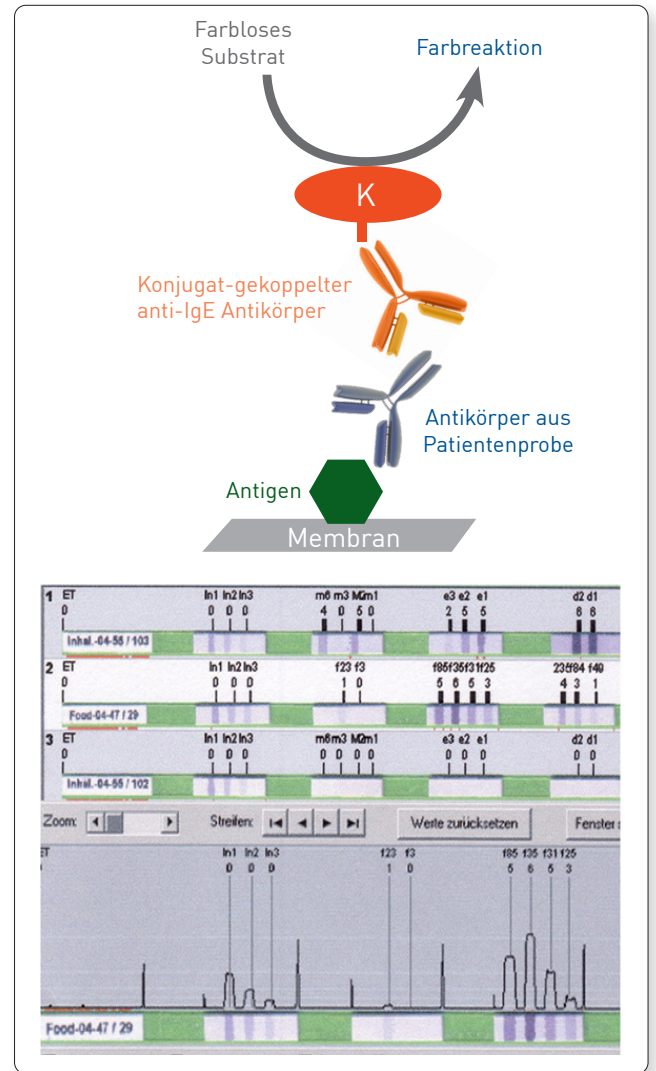


Abb. 2 Die Abbildung wurde der Produktbeschreibung der Fa. Euroimmun entnommen.

**Material**

1 ml Serum (Vollblut) - ideal für die Pädiatrie!

**Abrechnung**

Die Kosten für Selbstzahler betragen für 20 (bzw. 27) Allerge-ne 52,46 €. Private Krankenkassen übernehmen diese Kosten.