

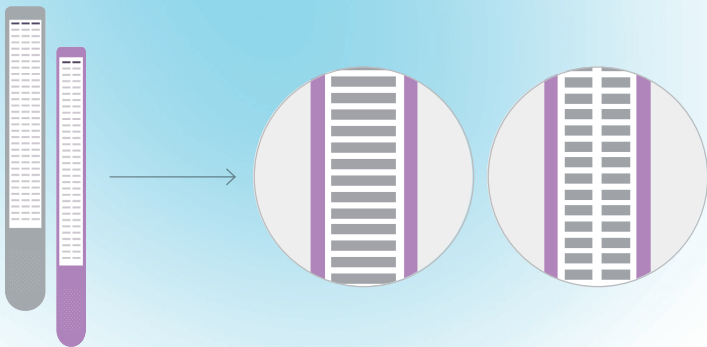
Až 107 alergénov na jednom paneli

Alergia je neprimeraná reakcia imunitného systému nášho tela na látky nazývané alergény, ktoré sú pre väčšinu ľudí vo všeobecnosti neškodné. Dochádza k produkcii imunoglobulínov IgE a následne k aktivácii mastocytov a uvoľneniu chemickej látky – histamínu.

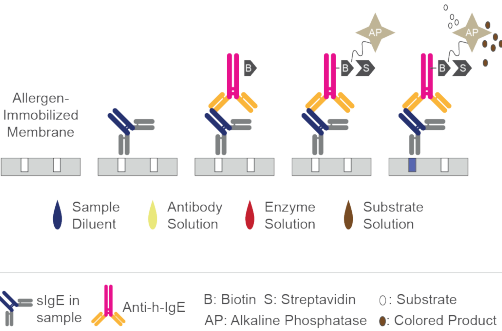
V závislosti na časti tela, kde k tejto reakcii dochádza, môže mať alergická reakcia za následok ochorenia, akými sú: dermatitída, nádcha, zápal spojiviek, zápal stredného ucha, astma a.i. V závažných prípadoch môže dôjsť k anafylaktickému šoku.

Diagnostika s využitím patentovanej technológie paralelných línii „Parallel lines array“

Vďaka patentovanej technológii (Patent: KR 1570327) môže jeden panel obsahovať až trojnásobok línii.



Princíp detekcie



- 1 5 min premývací roztok
- 2 45 min riediaci roztok + vzorka
- 3 30 min roztok protilátky
- 4 30 min roztok enzýmu
- 5 20 min roztok substrátu
- 6 Sušenie

Alergologický skriningový test

Technológia paralelných línii

- ✓ Veľké množstvo alergénov v rámci jedného testu
- ✓ Malý objem séra (64 línii: 50 µl, 96 línii: 100 µl)
- ✓ Kompaktný diagnostický panel
- ✓ Zvýšená efektívnosť testu
- ✓ Kalibrácia súčasťou balenia
- ✓ Viacero druhov panelov
- ✓ Možnosť blokácie CCD protilátok



Promedeus s.r.o.
info@promedeuslab.sk

promedeuslab.sk

PromedeusLab

ProteomeTech Inc.



PROTIA Allergy-Q

MULTIPLEXNÝ TEST ALERGIÍ

PROTIA Allergy-Q – Alergologický skriningový test.

Nájdite príčinu vašej alergie.

96 M panel | celkom 107 alergénov

Inhalačný panel | celkom 64 alergénov

Potravinový panel | celkom 72 alergénov

64 S panel | celkom 63 alergénov

Atopický panel | celkom 48 alergénov

Laboratórna
technika
s komplexnou
integráciou



Tím skúsených
odborníkov



Široké portfólio
produktov



Autorizovaný
24/7 servis



Riešenia
na mieru

Kontaktujte nás

info@promedeuslab.sk
promedeuslab.sk

Možnosť manuálneho aj automatického spracovania



Q-Station Elite

- ✓ Automatický systém
- ✓ Súčasne spracuje 40 – 48 testov
- ✓ Možnosť kombinácie rôznych panelov
- ✓ Na jeden PC je možné napojiť viacero Q-Station elite

Q-Prosessor

- ✓ Automatický procesor
- ✓ Integrovaný PC
- ✓ 10 testov súčasne
- ✓ Voľný prístup k spracovávaným vzorkám

Q-Smart

- ✓ Skenovacie a vyhodnocovacie zariadenie
- ✓ Bezpečné a jednoduché ovládanie
- ✓ Report v češtine/slovenčine
- ✓ Je možné skenovať až 10 testov súčasne
- ✓ Kompaktné rozmery a malá hmotnosť

ProteomeTech Inc.

Medical report

PROTIA™ Allergy-Q

PROTIA Allergy-Q64 Food

Sample-ID:

Last Name (Patient):

First Name (Patient):

Date of Birth (Patient):

Sex (Patient):

Note:

Group:

Sendent:

Date of evaluation: 2021-04-16

No	Name	Code	IU/ml	Class	No	Name	Code	IU/ml	Class
1	Total IgE	01g	216		31	Tuna/Salmon	60/401	<0.15	0
2	House dust	01	<0.15		32	Plasa/Anchovy/Alaska	60/41	<0.15	0
3	D. pteronyssinus	01	<0.15	0	33	Lobster/Pacific squid	60/0158	<0.15	0
4	D. farinae	02	<0.15	0	34	Eel	60/4	<0.15	0
5	Cat	01	>100	6	35	Blue	62	<0.15	0
6	Dog dander	05	1.39	2	36	Silkworm pupa	60/4	<0.15	0
7	Egg white	01	2.87	3	37	Pork	60/4	<0.15	0
8	Milk	02	0.88	2	38	Beef	627	<0.15	0
9	Cockroach	06	<0.15	0	39	Chicken	603	<0.15	0
10	Peanut	013	7.68	3	40	Lamb meat	606	<0.15	0
11	Soybean	014	0.82	2	41	Chicken/Gouda	881	2.49	2
12	Wheat	04	<0.15	0	42	Barley	66	<0.15	0
13	Alder	02	13.46	3	43	Rice	6	<0.15	0
14	Birch	03	>100	6	44	Buckwheat	611	<0.15	0
15	Oak	07	2.5	2	45	Yeast, baker's	645	<0.15	0
16	Common ragweed	01	0.48	1	46	Mashed corn	646	<0.15	0
17	Japanese hop	022	<0.15	0	47	Carrot	611	0.4	1
18	Mugwort	06	0.18	0	48	Potato	635	1.54	2
19	Alternaria alternata	06	<0.15	0	49	Garlic/Onion	647/648	<0.15	0
20	Cladosporium	02	<0.15	0	50	Celery	685	0.48	1
21	Aspergillus fumigatus	03	<0.15	0	51	Cucumber	6344	<0.15	0
22	Corn	023	<0.15	0	52	Tomato	625	<0.15	0
23	Shrimp	024	<0.15	0	53	Citrus mix	633	<0.15	0
24	Mackerel	026	<0.15	0	54	Strawberry	644	<0.15	0
25	Cultivated rice	012	38.3	4	55	Kiwi/Mango/Banana	633	<0.15	0
26	CCD, 0214	0214	<0.15	0	56	Sweet chestnut	6399	<0.15	0
27	Peach	095	38.6	5	57	Walnut	6256	2.66	2
28	Apple	049	3.32	2	58	Hazel nut	617	<0.15	0
29	Sesame	010	<0.15	0	59	Almond/Pine	644	<0.15	0
30	Codfish	03	<0.15	0	60	Cacao	693	<0.15	0

01 Fish mix: plaice, anchovy, Atlantic pollack
02 Shellfish mix: blue mussel, oyster, clam, scallop
03 Fruit mix: blueberry, strawberry, kiwi, orange
04 Nut mix: almond, pine nut, sunflower

RANGE OF INTERPRETATION		
IU/mL	Class	Description
< 0.34	0	Not found
0.35 - 0.69	1	Weak
0.70 - 3.49	2	Moderate
3.50 - 17.49	3	Moderately strong
17.50 - 43.99	4	Strong
50.00 - 99.99	5	Very strong
> 100.00	6	Extremely strong

Remark

Memo

Prehľadný a jednoduchý report

- Typ panelu
- Informácie o vzorke
- Komentár analytika
- Informácie o alergéne
- Fotografia spracovaného panelu
- Koncentrácia slgE (IU/ml, trieda pozitivity)
- Interpretácia triedy pozitivity (RAST)

PROTIA Allergy-Q 64

Inhalační panel			Potravinový panel		
č.	Alergen	č.	Alergen	č.	Alergen
1	Celkové IgE	31	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	1	Celkové IgE
2	Domáci prach	32	Tomka voňavá / Reznáčka laločnatá / Trst' obyčajná / Psinček	2	Domáci prach
3	<i>D. pteronyssinus</i>	33	Prstnatec obyčajný	3	<i>D. pteronyssinus</i>
4	<i>D. farinae</i>	34	Timotejka lúčna	4	<i>D. farinae</i>
5	Mačací epitel, srst'	35	<i>Penicillium notatum</i>	5	Mačací epitel, srst'
6	Psi epitel	36	<i>Candida albicans</i>	6	Psi epitel
7	Vaječný bielok	37	Lieska	7	Vaječný bielok
8	Mlieko	38	Olivovník	8	Mlieko
9	Šváb	39	Javor horský	9	Šváb
10	Arašid	40	Víňa	10	Arašid
11	Sója	41	Topoľ	11	Sója
12	Pšenica	42	Jaseň biely	12	Pšenica
13	Jelša	43	Borovica hladká	13	Jelša
14	Breza	44	Kryptoméria japonská	14	Breza
15	Dub	45	Akácia	15	Dub
16	Ambrózia	46	Margaréta biela	16	Ambrózia
17	Chmel'japonský	47	Púpava	17	Chmel'japonský
18	Palina	48	Skorocel	18	Palina
19	<i>Alternaria alternata</i>	49	Slanobyľ	19	<i>Alternaria alternata</i>
20	<i>Cladosporium herbarum</i>	50	Zlatobyľ obyčajná	20	<i>Cladosporium herbarum</i>
21	<i>Aspergillus fumigatus</i>	51	Láskavec	21	<i>Aspergillus fumigatus</i>
22	Krab	52	Latex, kaučukovník	22	Krab
23	Kreveta	53	Včel'j ed	23	Kreveta
24	Makrela	54	Osi'jed	24	Makrela
25	Raž	55	Myš / potkan	25	Raž
26	CCD	56	Králik	26	CCD
27	Broskyňa	57	Mrča	27	Broskyňa
28	Jablko	58	Vlna, ovca	28	Jablko
29	Sezam	59	Škrečok	29	Sezam
30	<i>Acarus siro</i>	60	Kôň	30	<i>Acarus siro</i>
Celkom 64 alergénov			Celkom 72 alergénov		

PROTIA Allergy-Q 64

č.	Alergen	č.	Alergen
1	Celkové IgE	31	Tuniak / Losos
2	Domáci prach	32	Platesa / Ančovička / Treska aljašská (Theragra chalcogramma)
3	<i>D. pteronyssinus</i>	33	Homár / Kalmár
4	<i>D. farinae</i>	34	Úhor
5	Mačací epitel, srst'	35	Sláuky / Ústrice / Korýtka / Hrebenatky
6	Psi epitel	36	Priadka morušová, larva
7	Vaječný bielok	37	Brauvové mäso
8	Mlieko	38	Hovädzie mäso
9	Šváb	39	Kuracie mäso
10	Arašid	40	Jahňacie mäso
11	Sója	41	Syr čedarového typu
12	Pšenica	42	Jačmeň
13	Jelša	43	Ryža
14	Breza	44	Pohánka
15	Dub	45	Kvasnice pekárske
16	Ambrózia	46	Kukurica
17	Chmel'japonský	47	Mrkva
18	Palina	48	Zemiak
19	<i>Alternaria alternata</i>	49	Cesnak / Cibuľa
20	<i>Cladosporium herbarum</i>	50	Zeler
21	<i>Aspergillus fumigatus</i>	51	Uhorka
22	Krab	52	Paradajka
23	Kreveta	53	Citrusy zmes
24	Makrela	54	Jahoda
25	Raž	55	Kiwi / Mango / Banán
26	CCD	56	Gaštany
27	Broskyňa	57	Vlašský orech
28	Jablko	58	Lieskový orech
29	Sezam	59	Mandle / Píniový oriešok / Slničnica semenko
30	<i>Acarus siro</i>	60	Kakao
Celkom 64 alergénov		Celkom 72 alergénov	

PROTIA Allergy-Q 64S

č.	Alergen	č.	Alergen
1	Celkové IgE	31	Vaječný žltok
2	Domáci prach	32	Mlieko
3	<i>D. pteronyssinus</i>	33	Syr
4	<i>D. farinae</i>	34	Arašid
5	Mačací epitel, srst'	35	Sója
6	Psi epitel	36	Pšenice
7	Šváb	37	Kreveta
8	Raž	38	Homár
9	Ambrózia	39	Treska (Gadus spp.)
10	Timotejka lúčna	40	Jačmeň
11	<i>Alternaria alternata</i> (mó)	41	Ryža
12	<i>Aspergillus fumigatus</i>	42	Hrach
13	<i>Penicillium notatum</i>	43	Sezam
14	<i>Candida albicans</i>	44	Jablko
15	Olivovník peľ	45	Mango / Banán
16	Včel'j ed	46	Broskyňa
17	Kôň	47	Jahoda
18	Myš / potkan	48	Paradajka
19	Králik	49	Kukurica
20	Vlna (ovčia)	50	Mrkva
21	<i>Acarus siro</i>	51	Zemiak
22	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	52	Cesnak / Cibuľa
23	Akácia	53	Tekvica
24	Jaseň biely	54	Baklažán
25	CCD	55	Uhorka
26	Kvasnice pekárske	56	Pomaranč
27	Mandle	57	Brauvové mäso
28	Lieskový orech	58	Hovädzie mäso
29	Kokosový orech	59	Kuracie mäso
30	Vaječný bielok	60	Jahňacie mäso
Celkom 63 alergénov		Celkom 63 alergénov	

PROTIA Allergy-Q 96M

96M panel			Atopický panel		
č.	Alergen	č.	Alergen	č.	Alergen
1	Celkové IgE	32	Tomka voňavá / Reznáčka laločnatá / Trst' obyčajná / Psinček	1	Celkové IgE
2	Domáci prach	33	Prstnatec obyčajný	2	Vaječný bielok
3	<i>D. pteronyssinus</i>	34	Timotejka lúčna	3	Vaječný žltok
4	<i>D. farinae</i>	35	<i>Penicillium notatum</i>	4	Mlieko
5	Mačací epitel	36	<i>Candida albicans</i>	5	α-lactalbumin
6	Psi epitel	37	Lieska	6	β-lactoglobulin
7	Vaječný bielok	38	Olivovník	7	Kazeín
8	Mlieko	39	Javor horský	8	Arašid
9	Šváb	40	Víňa	9	Hrach
10	Arašid	41	Topoľ	10	Sója
11	Sója	42	Jaseň biely	11	Vlašský orech
12	Pšenica	43	Borovica hladká	12	Brauvové mäso
13	Jelša	44	Kryptoméria japonská	13	Hovädzie mäso
14	Breza	45	Akácia	14	Kuracie mäso
15	Dub	46	Margaréta biela	15	Treska (Gadus spp.)
16	Ambrózia	47	Púpava	16	Makrela
17	Chmel'japonský	48	Skorocel	17	Krab
18	Palina	49	Slanobyľ	18	Kreveta
19	<i>Alternaria alternata</i>	50	Zlatobyľ obyčajná	19	Korýtka
20	<i>Cladosporium herbarum</i>	51	Láskavec	20	Priadka morušová, larva
21	<i>Aspergillus fumigatus</i>	52	Latex, kaučukovník	21	Pšenica
22	Krab	53	Včel'j ed	22	Kvasnice pekárske
23	Kreveta	54	Osi'jed	23	Ryža
24	Makrela	55	Myš / potkan	24	Zemiak
25	Raž	56	Králik	25	Broskyňa
26	CCD	57	Mrča	26	Jablko
27	Broskyňa	58	Vlna, ovca	27	Domáci prach
28	Jablko	59	Škrečok	28	<i>D. pteronyssinus</i>
29	Sezam	60	Kôň	29	<i>D. farinae</i>
30	<i>Acarus siro</i>	61	Treska (Gadus spp.)	30	Šváb
31	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	62	Tuniak / Losos	31	Mačací epitel, srst'
Celkom 107 alergénov			Celkom 48 alergénov		

PROTIA Allergy-Q Atopy

č.	Alergen	č.	Alergen
1	Celkové IgE	32	Psi epitel
2	Vaječný bielok	33	<i>Candida albicans</i>
3	Vaječný žltok	34	<i>Tricophyton rubrum</i>
4	Mlieko	35	<i>Aspergillus fumigatus</i>
5	α-lactalbumin	36	<i>Penicillium notatum</i>
6	β-lactoglobulin	37	<i>Alternaria alternata</i>
7	Kazeín	38	<i>Staphylococcal enterotoxin B</i>
8	Arašid	39	Breza / Jelša mix
9	Hrach	40	Dub
10	Sója	41	Trávy mix
11	Vlašský orech	42	Ambrózia
12	Brauvové mäso	43	Palina
13	Hovädzie mäso	44	Chmel'japonský
14	Kuracie mäso		
15	Treska (Gadus spp.)		
16	Makrela		
17	Krab		
18	Kreveta		
19	Korýtka		
20	Priadka morušová, larva		
21	Pšenica		
22	Kvasnice pekárske		
23	Ryža		
24	Zemiak		
25	Broskyňa		
26	Jablko		
27	Domáci prach		
28	<i>D. pteronyssinus</i>		
29	<i>D. farinae</i>		
30	Šváb		
31	Mačací epitel, srst'		
Celkom 48 alergénov		Celkom 48 alergénov	