DIAGNOSTYKA laboratoria medyczne ...więcej niż wynik

DIAGNOSTYKA Sp. z o.o.
ul. prof. M. Życzkowskiego, 31 - 864 Kraków

Zestawienie możliwych reakcji krzyżowych dla 178 molekularnych komponentów alergenowych uwzględnionych w multipleksie Alex.

Charakterystyka alergenu				Możliwe reakcje krzyżowe																			
Kategoria źródła alergenu	Pochodzenie: nazwa gatunkowa/ zwyczajowa	Rodzina białek/funkcja biochemiczna	Kod mole-kuły	Owoce	Warzywa	Orzechy i ziarna	Strączkowe	Zboża	Przyprawy	Pyłki traw	Pyłki drzew	Pyłki roślin zielonych	Lateks	Mleko i przetwory	Mięso	Ryby	Jajko	Owoce morza	Zwierzęta	Pleśnie	Roztocza	Owady	Jady owadów	Pasożyty
CCD	Ananas	Czynnik blokujący IgE in vitro	Ana c 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					■				■	■	■
	Laktoferyna ludzka	Czynnik blokujący IgE in vitro	Hom s LF																					
Pyłki traw	Trawa bermudzka	Beta - ekspansyna	Cyn d 1							■														
	Życica	Beta - ekspansyna	Lol p 1							■														
	Tymotka łąkowa	Beta - ekspansyna	Phl p 1							■														
		Ekspansyna	Phl p 2							■														
		Trawy grupa 5/6	Phl p 5.0101							■														
		Trawy grupa 5/6	Phl p 6							■														
		Polkalcyna	Phl p 7							■	■	■												
		Profilina	Phl p 12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Pyłki drzew	Olsza czarna	PR - 10	Aln g 1	■	■	■	■				■													
		Polkalcyna	Aln g 4							■	■	■												
	Brzoza	PR - 10	Bet v 1	■	■	■	■				■													
		Profilina	Bet v 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
		Reduktaza izoflawonowa	Bet v 6								■													
	Leszczyna	PR - 10	Cor a 1.0103	■	■	■	■				■													
	Krytomeria japońska	Liaza pektynowa	Cry j 1								●													
	Cyprys	Liaza pektynowa	Cup a 1								●													
	Buk zwyczajny	PR - 10	Fag s 1			■					■													
	Jesion wyniosły	Grupa Ole e 1 - Ole e 1 - like protein family	Fra e 1								■													
	Oliwka	Oliwka zwyczajna grupa - Common olive group 1	Ole e 1								■													
		1, 3 Beta Glukanaza	Ole e 9								■													
	Palma daktylowa	Profilina	Pho d 2	■						■	■	■												
	Platan klonolistny	Inhibitor inwertazy	Pla a 1								●													
		Poligalakturonaza	Pla a 2								●													
		nsLTP	Pla a 3	■	■	■	■	■	■		■	■												
Pyłki chwastów	Ambrozja bylicolistna	Liaza pektynowa	Amb a 1									●												
		Defensyna roślinna (defensin - like protein)	Amb a 4									■												
	Bylica pospolita	Defensyna roślinna (defensin - like protein)	Art v 1									■												
		nsLTP	Art v 3	■								■												
	Konopie	nsLTP	Can s 3									■												
	Komosa biała	Homolog Ole e 1, metyloesteraza pektynowa	Che a 1									●												
	Szczyr roczny	Profilina	Mer a 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	Pomurnik	nsLTP	Par j 2									●												
	Babka lancetowata	Grupa Ole e 2 - Ole e 1 - related protein	Pla l 1									●												
	Solanka kolczysta	Metyloesteraza	Sal k 1									●												

Charakterystyka alergenu				Możliwe reakcje krzyżowe																			
Kategoria źródła alergenu	Pochodzenie: nazwa gatunkowa/ zwyczajowa	Rodzina białek/funkcja biochemiczna	Kod mole-kuły	Owoce	Warzywa	Orzechy i ziarna	Strączkowe	Zboża	Przyprawy	Pyłki traw	Pyłki drzew	Pyłki roślin zielonych	Lateks	Mleko i przetwory	Mięso	Ryby	Jajko	Owoce morza	Zwierzęta	Pleśnie	Roztocza	Owady	Jady owadów	Pasożyty
Zwierzęta domowe	Pies	Sekretoglobina	Can f_Fd1																●					
		Lipokalina	Can f 1																●					
		Lipokalina	Can f 2																●					
		Albumina surowicza	Can f 3											■	■				■					
		Lipokalina	Can f 4																●					
		Lipokalina	Can f 6																■					
	Świnka morska, nabłonek	Lipokalina	Cav p 1																●					
	Kot	Sekretoglobina	Fel d 1																●					
		Albumina surowicza	Fel d 2											■	■				■					
		Lipokalina	Fel d 4																●					
		Lipokalina	Fel d 7																■					
	Mysz domowa, nabłonek	Lipokalina	Mus m 1																●					
	Królik, nabłonek	Lipokalina	Ory c 1																■					
		Lipofilina	Ory c 2																●					
		Sekretoglobina	Ory c 3																●					
	Chomik dżungarski	Lipokalina	Phod s 1																●					
Zwierzęta hodowlane	Krowa	Lipokalina	Bos d 2																●					
	Nabłonek koński	Lipokalina	Equ c 1																●					
		Albumina surowicza	Equ c 3											■	■				■					
		Laferyna	Equ c 4																●					
Roztocza kurzu domowego	D. farinae	Proteaza cysteinowa	Der f 1																		■			
		Grupa NPC2	Der f 2																		■			
	D. pteronyssinus	Proteaza cysteinowa	Der p 1																		■			
		Grupa NPC2	Der p 2																		■			
		nieznana	Der p 5																		●			
		Bactericidal permeability - increasing like protein, BPI - LP	Der p 7																		●			
		Tropomiozyna	Der p 10															■			■	■		■
		Paramiozyna, łańcuch ciężki	Der p 11																					■
		Kinaza argininowa	Der p 20																		■	■		
		nieznana	Der p 21																		■			
		Chitynaza klasy III, perytofinowa domena proteinowa	Der p 23																		■			
Roztocza spichrzowe	Blomia tropicalis	Rostocze grupa 5	Blo t 5																		●			
		Tropomiozyna	Blo t 10																		■			
		nieznana	Blo t 21																		●			
	Glycyphagus domesticus	Grupa NPC2	Gly d 2																		●			
	Lepidoglyphus destructor	Grupa NPC2	Lep d 2																		●			
	Tyrophagus putrescentiae	Grupa NPC2	Tyr p 2																		●			
Owoce	Kiwi	Proteaza cysteinowa	Act d 1	●																				
		TLP	Act d 2	■																■	■			
		Kiwellina	Act d 5	●																				
		nsLTP	Act d 10	■																				
	Melon	Profilina	Cuc m 2	■							■	■												
	Truskawka	PR - 10+LTP	Fra a 1+3	■							■													
	Jabłko	PR - 10	Mal d 1	■	■	■	■				■													
		TLP (Thaumatin - like protein)	Mal d 2	■	■																			
		nsLTP1 (Non - specific lipid transfer protein type 1)	Mal d 3	■		■	■	■			■	■												
	Brzoskwinia	nsLTP	Pru p 3	■	■	■	■	■	■		■	■												
	Winogrona	nsLTP	Vit v 1	■	■	■	■	■			■	■												
Warzywa	Seler	PR - 10	Api g 1	■	■	■	■				■													
		nsLTP	Api g 2		■				■															
		nsLTP	Api g 6		■				■															
	Marchew	PR - 10	Dau c 1	■	■						■	■												
	Pomidor	nsLTP2	Sola l 6		■				■															

Charakterystyka alergenu				Możliwe reakcje krzyżowe																			
Kategoria źródła alergenu	Pochodzenie: nazwa gatunkowa/ zwyczajowa	Rodzina białek/funkcja biochemiczna	Kod mole-kuły	Owoce	Warzywa	Orzechy i ziarna	Strączkowe	Zboża	Przyprawy	Pyłki traw	Pyłki drzew	Pyłki roślin zielonych	Lateks	Mleko i przetwory	Mięso	Ryby	Jajko	Owoce morza	Zwierzęta	Pleśnie	Roztocza	Owady	Jady owadów	Pasożyty
Orzechy	Orzech nerkowca	Globulina 11S	Ana o 2			●																		
		Albumina 2S	Ana o 3			●																		
	Orzech brazylijski	Albumina 2S	Ber e 1			●																		
	Orzech laskowy	PR - 10	Cor a 1.0101	■	■	■	■				■													
		nsLTP	Cor a 8	■	■	■	■	■	■		■	■												
		Globulina 11S	Cor a 9			●																		
		Globulina 7/8S	Cor a 11			■	■																	
		Albumina 2S	Cor a 14			■	■																	
	Orzech włoski	Albumina 2S	Jug r 1			●																		
		Globulina 7/8S	Jug r 2			●																		
		nsLTP	Jug r 3	■	■	■	■	■	■		■	■												
		Globulina 11S	Jug r 4			●																		
		Globulina 7/8S	Jug r 6			●																		
	Makadamia	Albumina 2S	Mac i 2S Albumin			●																		
	Pistacja	Albumina 2S	Pis v 1			■																		
		Podjednostka 11 S globuliny	Pis v 2			■																		
		Globulina 7/8S	Pis v 3			■																		
Nasiona	Nasiona maku	Albumina 2S	Pop s_2S Albumina			●																		
	Sezam	Albumina 2S	Ses i 1			■																		
Rośliny strączkowe	Orzech arachidowy	Vicillin - type, globulina 7/8S	Ara h 1				●																	
		Albumina 2S	Ara h 2				●																	
		Globulina 11S	Ara h 3				●																	
		Albumina 2S	Ara h 6				●																	
		PR - 10	Ara h 8	■	■	■	■				■													
		nsLTP	Ara h 9	■	■	■	■	■	■		■	■												
		Oleozyna	Ara h 15				●																	
	Soja	PR - 10	Gly m 4	■	■	■	■				■													
		Globulina 7/8S	Gly m 5				●																	
		Globulina 11S	Gly m 6				●																	
		Albumina 2S	Gly m 8				●																	
Zboża	Gryka zwyczajna	Albumina 2S	Fag e 2					●																
	Pszenica zwyczajna	nsLTP	Tri a 14	■	■	■	■	■	■															
		Omega - 5 - gliadina	Tri a 19					●																
		Inhibitor alfa - amylazy i trypsyny	Tri a alfa amylaza/ inhibitor trypsyny					●																
	Kukurydza	nsLTP	Zea m 14	■	■	■		■																
Przyprawy	Nasiona gorczycy	Albumina 2S	Sin a 1						●															
Jaja	Białko jaja kurzego	Owomukoid	Gal d 1														■							
		Owoalbumina	Gal d 2														■							
		Owotransferyna	Gal d 3														■							
		Lizozym typu C	Gal d 4														■							
	Żółtko/mięso kurze	Albumina surowicza/livetyna	Gal d 5												■		■							
Mleko krowie	Mleko, krowie	Alfa - laktoalbumina	Bos d 4											■										
		Beta - laktoglobulina	Bos d 5											■										
Mięso	Wołowina (mleko krowie)	Albumina surowicza	Bos d 6											■	■				■					
	Mleko, krowie	Kazeina	Bos d 8											■										
	Wieprzowina	Albumina surowicza	Sus d 1											■	■									

Charakterystyka alergenu				Możliwe reakcje krzyżowe																			
Kategoria źródła alergenu	Pochodzenie: nazwa gatunkowa/ zwyczajowa	Rodzina białek/funkcja biochemiczna	Kod mole-kuły	Owoce	Warzywa	Orzechy i ziarna	Strączkowe	Zboża	Przyprawy	Pyłki traw	Pyłki drzew	Pyłki roślin zielonych	Lateks	Mleko i przetwory	Mięso	Ryby	Jajko	Owoce morza	Zwierzęta	Pleśnie	Roztocza	Owady	Jady owadów	Pasożyty
Ryby, pasożyty ryb, owoce morza	Nicienie	Inhibitor proteazy serynowej typu Kunitz	Ani s 1																					●
		Tropomiozyna	Ani s 3															■			■	■		■
	Śledź	Parwalbumina	Clu h 1													■								
	Garnela pospolita	Troponina C	Cra c 6															■						
	Karp	Beta - parwalbumina	Cyp c 1													■								
	Dorsz atlantycki	Beta - parwalbumina	Gad m 1													■								
		Beta - enolaza i aldolaza	Gad m 2+3													●								
	Krewetka	Tropomiozyna	Pen m 1															■			■	■		■
		Kinaza argininowa	Pen m 2															■				■		
		Miozyna, łańcuch lekki	Pen m 3															■						
		Białko sarkoplazmatyczne wiążące wapń	Pen m 4															■						
	Raja kolczasta	Alfa - parwalbumina	Raj c Prv													●								
	Łosoś	Beta - parwalbumina	Sal s 1													■								
	Makrela altantycka	Beta - parwalbumina	Sco s 1													■								
	Tuńczyk	Beta - parwalbumina	Thu a 1													■								
	Miecznik	Beta - parwalbumina	Xip g 1													■								
Odchody karalucha	Karaluch	Karaluchy grupa 1	Bla g 1																			●		
		Proteaza aspartylowa	Bla g 2																			●		
		Lipokalina (kalicyna)	Bla g 4																			●		
		S - transferaza glutationowa (GST)	Bla g 5															■			■	■		■
		Kinaza argininowa	Bla g 9																			●		
	Karaluch amerykański	Tropomiozyna	Per a 7															■			■	■		■
Jad owadów	Pszczoła	Fosfolipaza A2	Api m 1																				●	
		Ikarapina wariant 2	Api m 10																				●	
	Klecanka rdzaworożna	Antygen 5	Pol d 5																				●	
	Osa pospolita	Fosfolipaza A1	Ves v 1																				●	
		Antygen 5	Ves v 5																				●	
Lateks	Lateks	REF (czynnik wydłużania gumy)	Hev b 1										■											
		SRPP (białko małych cząstek gumy)	Hev b 3										■											
		Nieznana	Hev b 5										■											
		Proheweina	Hev b 6.02	■		■							■											
		Profilina	Hev b 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
		Chitynaza klasy I	Hev b 11	■									■											
Drożdże	Malassezia sympodialis	19 kDa, funkcja nieznana	Mala s 5																	●				
		Cyklofilina	Mala s 6																	●				
		Mitochondrialna dysmutaza ponadtlenkowa	Mala s 11																	■				
Pleśnie	Alternaria alternata	Grupa Alt a 1 (prążki 16.4 i 15.3)	Alt a 1																	●				
		Endolaza	Alt a 6																	■				
	Aspergillus fumigatus	Rodzina mitogiliny	Asp f 1																	●				
		Białko peroksysomalne	Asp f 3																	■				
		nieznana	Asp f 4																	■				
		Mitochondrialna dysmutaza ponadtlenkowa	Asp f 6																	■				
	Cladosporium herbarum	Dehydrogenaza krótkołańcuchowa	Cla h 8																	■				
Pasożyt	Europejski obrzeżek gołębi	Lipokalina	Arg r 1																	●				

Albuminy surowicze (ang. Serum albumins)	Białka spichrzowe (ang. Storage proteins)
nsLTPs (ang. non-specific Lipid Transfer Proteins	Lipokaliny (ang. Lipocalins)
PR-10	NPC 2 (ang. Niemann-Pick C2 protein)
Profiliny (ang. Profilins)	Parwalbuminy (ang. Parvalbumins)
Tropomiozyna (ang. Tropomyosin)	Polkalcyny (ang. Polcalcins)

■	reakcje krzyżowe w obrębie kategorii źródła alergenu
●	uważany za specyficzny dla gatunku