

Vážení kolegové,
spektrum alergenů vyšetřovaných v naší laboratoři se v současnosti rozrostlo již natolik, že méně často požadované alergeny se již nevejdou na naši papírovou alergologickou žádanku. Proto celou paletu našich alergenů včetně informace, kterou metodu lze pro vyšetření použít najdete v tomto dokumentu.

Seznam alergenů vyšetřovaných v EUC Laboratořích

IMMUNOCAP (metoda FEIA)

RISA (ELISA)

Pyly-trávy a obilí			ISAC
bojínek	g6		
bojínek <i>nPhl p4</i> bojínek	g208		x
bojínek <i>rPhl p1</i>	g205		x
bojínek <i>rPhl p11</i>	g211		x
bojínek <i>rPhl p12 profilin</i>	g212		x
bojínek <i>rPhl p2</i>	g206		x
bojínek <i>rPhl p7 polcalcin</i>	g210		x
bojínek <i>rPhl p7+p12</i>	g214		x
bojínek <i>rPhl p6</i>	g209		x
bojínek <i>rPhl p5</i>	g215		x
ječmen	g201		x
jílek	g5		x
kostrava	g4		x
kukuřice	g20		x
lipnice	g8		x
medyněk	g13		x
oves	g14		x
pšenice	g15		x
rákos	g7		x
srha	g3		x
tomka	g1		x
troskut	g2		x
troskut prstnatý <i>nCynd1</i>	g216		x
žito	g12		x

Pyly-stromy			
akát	t19		
bez černý	t26		
borovice	t16		
bříza bradavičnatá	t3		
bříza <i>rBet v1</i> bříza <i>rBet v1</i> bříza <i>rBet v1</i>	t215		x
bříza <i>rBet v2</i> bříza <i>rBet v2</i> bříza <i>rBet v2</i>	t216		x
bříza <i>rBet v4</i> bříza <i>rBet v4</i> bříza <i>rBet v4</i>	t220		x
bříza <i>rBet v6 isoflavon reduktáza</i>	t225		
buk	t5		
cedr	t24		
cedr japonský <i>nCryj1</i>			x
cypřiš	t23		
cypřiš <i>nCupa1</i>	t226		x

dub	t7		
habr	t209		
jalovec	t6		
jasan	t15		
javor jasanolistý	t1		
jíva vrba	t12		
jilm	t8		
jedle ojíňená	t38		
kaštan	t17		
lípa	t27		
líška	t4		
líška <i>rCo a 1.0101</i>			x
líška <i>rCo a 1.0101</i>			
olivovník	t9		
olivovník <i>rOle e1</i>			x
olivovník <i>rOle e9</i>			x
olivovník <i>rOle e7 LPT</i>			x
olše šedá	t2		
olše <i>rAln g1</i>			x
olše <i>rAln g1</i>			
ořešák	t10		
platan	t11		
platan <i>nPlaa2</i>			x
platan <i>nPlaa3</i>			x
smrk	t35		
šeřík	t21		
topol	t14		
tis	t37		

Pyly-plevele, květiny, rostliny			
ambrozie pelyňkolistá <i>nAmb a1</i>	w230		x
ambrozie	w1		
ambrozie trojklanná	w3		
bažanka <i>rMera 1</i>			X
drnavec lékařský	w19		
drnavec palestinský	w21		
drnavec <i>rParj2</i>	w211		X
heřmáněk pravý	w206		
jitrocel kopinatý	w9		X
kopretina	w7		
kopřiva dvoudomá	w20		
levandule	w54		
merlík	w10		
merlík <i>rChea1</i>			X
pelyněk černobýl	w6		
pelyněk černobýl <i>nArtv1</i>	w231		x
pelyněk černobýl <i>nArtv3</i>	w233		x
pyl kukuřice	g202		
pampeliška	w8		

řepka olejka	w203		
slanobýl draselný	w11		
slanobýl draselný <i>NSalk1</i>			X
slunečnice roční	w29		
vlčí bob	w207		
zlatobýl obecný	w12		

Roztoči a domácí prach			
Acarus siro	d70		
Dermatophagoides farinae	d2		
Dermatophagoides pter.	d1		
Dermatoph. pt.nDer p1	d202		
Dermatoph. pt. rDer p2	d203		
Dermatoph. pt. rDer p10	d205		
Dermatophagoides microcerans	d3		
domácí prach	h2		
Euroglyphus maynei	d3		
Lepidoglyphus destructor	d71		
Der f1	ND21		x
Der f2	ND22		x

Zvířecí alergen			
andulka peří	e78		
holub peří	e11		
holub trus	e7		
husa peří	e70		
kachna peří	e86		
kanár peří	e9		
kočičí alergen-epitel	e1		
kočka rFeld1	e94		x
kočka rFeld2	e220		x
kočka rFeld4	e228		x
kravské alergen – srst, epitel	e4		
králík epitel	e82		
krysa epitel, sérová bílkovina, moč	e87		
krysa moč	e74		
křeček epitel	e84		
kůň srst	e3		
kůň <i>rEcuc1</i>	e227		x
kůň <i>rEcuc3</i>			x
kuře peří	e85		
morče epitel	e6		
morče turs	e18		
myš moč	e72		
myš výkaly	e89		
myš epitel, sérová bílkovina, moč	e88		
ovce epitel	e81		

ovce vlna	b20		
papoušek trus	e97		
pěnkava peří	e50		
papoušek peří	e10		
pes srst	e5		
Pes <i>nCan f3</i>	e221		x
Pes <i>rCan f1</i>	e101		x
Pes <i>rCan f2</i>	e102		x
Pes <i>rCan f5</i>	e226		x
nBos d6 sérový albumin	e204		

Hmyz a hmyzí alergený			
čmelák	i8		
komár	i71		
ovád	i4		
sršeň	i75		
šváb	i6		
včela, jed	i1		
včelí jed <i>rApim1</i>	i208		
včelí jed <i>rApim10</i>	i217		
včelí jed <i>rApi m2</i>	i214		
včelí jed <i>rApi m3</i>	i215		
včelí jed <i>rApi m5</i>	i216		
vosa, jed	i3		
vosí jed <i>rVes v5</i>	i209		
vosí jed <i>rVes v1</i>	i211		
vosík <i>rPold5</i>	i210		

Plísňe, bakterie, kvasinky, paraziti			
Acarus siro	d70		
Alternaria alternata <i>rAlta1</i>	m229		
Alternaria tenuis	m6		
Anisakis	p4		
Ascaris	p1		
Aspergillus amstelodami			
Aspergillus fumigatus	m3		
Aspergillus fumigatus <i>rAspf1</i>	m218		
Aspergillus niger	m33		
Botrylis cinerea	m7		
Candida albicans	m5		
Cladosporium cadosporioides	m32		
Cladosporium herbarum	m2		
Echinococcus	p2		
Enterotoxin A (Staphylococcus aureus)	m80		
Enterotoxin B (Staphylococcus aureus)	m81		
Mucor racemosus	m4		
Penicillium notatum	m1		

Streptomyces spe.	o4		
<i>Streptococcus rCCD MUF X3</i>	o214		
<i>nGal-alpha-1,3-Gal</i>	o215		

POTRAVINY			
Mléčné výrobky a vejce			
jogurt	f250		
kozí mléko	f219		
kravské mléko, bílkoviny	f2		
kravské mléko <i>nBos d4</i> alfa laktoglobulin	f76		x
kravské mléko <i>nBos d5</i>	f77		x
kravské mléko <i>nBos d8</i>	f78		x
kravské mléko <i>nBos d6</i>			x
kravské mléko <i>nBos d laktoferin</i>			x
ovčí mléko	f246		
proso (jáhly)	f140		
složka kravského mléka α -laktoglobulin <i>nBos d4</i>	f76		
složka kravského mléka β -laktoglobulin	f77		
sýr camembert	f94		
vaječný bílek	f1		
vaječný bílek <i>nGald1</i>	f233		x
vaječný bílek <i>nGald2</i>	f232		x
vaječný bílek <i>nGald3</i>	f323		x
vaječný žloutek	f75		
vaječný žloutek <i>nGal d5</i>			x
vlčí bob	f314		

Obiloviny, mouka			
cizrna	f309		
Gluten-gliadin/lepek	f79		
kyselina glutamová	f79		
kvasnice	f45		
mouka ječná	f6		
mouka kukuřičná	f8		
mouka ovesná	f7		
mouka pšeničná	f4		
mouka pšeničná <i>rTri a 14LPT</i>	f433		x
mouka pšeničná <i>rTri a 14LPT</i>	f416		x
mouka pšeničná <i>rTri a AnT1</i>			x
mouka žitná	f5		
pohanka	f11		
Pohanka <i>nFag e2</i>			x
špalda	f183		

Ořechy, semena			
dýňová semena	f222		
kešu	f202		

kešu <i>rAna o2</i>			x
kešu <i>rAna o3</i>	f443		
lněné semeno	f98		
mák	f224		
mandle	f20		
ořech kokosový	f36		
ořech makadamový	f345		
ořech para	f18		
ořech para <i>rBer e1</i>	f354		x
ořech pekan	f103		
Ořech piniový	f197		
ořech vlašský	f256		
ořech vlašský <i>rJug r1</i>	f441		x
ořech vlašský <i>rJug r3 LTP</i>	f442		x
oříšky burské	f13		
oříšky burské <i>rAra h1</i>	f422		x
oříšky burské <i>rAra h2</i>	f423		x
oříšky burské <i>rAra h3</i>	f424		x
oříšky burské rAra h6	NF136		
oříšky burské <i>rAra h8</i>	f352		x
oříšky burské <i>rAra h9</i>	f427		x
oříšky lískové	f17		
oříšky lískové <i>nCor a9</i>	NF179		x
oříšky lískové <i>rCor a1 PR-10</i>	f428		x
oříšky lískové <i>rCor a8 LTP</i>	f425		x
oříšky lískové <i>rCor a14</i>	f439		
pistácie	f203		
sezam	f10		
sezam <i>hSes i1</i>			x
slunečnicová semena	f114		
Maso, ryby a mořské plody			
maso hovězí vařené	f63		
maso jehněčí, skopové	f88		
maso králičí	f167		
maso krůtí	f284		
maso kuřecí	f83		
maso vepřové	f26		
humr	f80		
kapr	f180		
kapr Cyp c1 (pervalbumin)	RF180		
krab	f23		
Krevety (garnat)	f24		
Krevety <i>rPen a1 tropomyosin</i>	f351		
Krevety <i>nPen m1</i>			x
Krevety <i>nPen m2</i>			x
Krevety <i>nPen m4</i>			x

losos	f41		
makrela	f174		
mečoun	f164		
mušle	f338		
pstruh	f22		
sardinka	f160		
slávka jedlá	f37		
sleď	f21		
treska	f3		
Treska <i>rGad c1</i>	f426		x
tuňák	f40		
pangas	f360		

Luštěniny			
čočka	f65		
fazole červená	f206		
fazole bílá	f15		
fazol zelená	f132		
hrách	f12		
rýže	f6		
proso (jáhly)	f140		
soja boby	f14		
soja <i>nGly m5</i>	f431		x
soja <i>nGly m6</i>	f432		x
soja <i>nGly m4 PR-10</i>	f353		x

Zelenina			
baklažán	f176		
brambory	f35		
brokolice	f134		
celer	f85		
celer <i>rApig1</i>	f417		x
cibule	f48		
cizrna	f309		
cuketa	f151		
červená řepa	f319		
česnek	f47		
hořčice	f89		
chřest	f137		
kapusta hlávková	f233		
kedlubna	f102		
kopr (čerstvý)	s12		
květák	f291		
lilek	f179		
mrkev	f31		
okurka salátová	f244		
oliva	f342		

paprika zelená	f46		
petržel	f86		
pórek	f66		
rajče	f25		
rebarbora	f213		
salát hlávkový	f100		
salát ledový	f257		
špenát	f214		
zelí hlávkové	f39		

Ovoce			
ananas	f210		
avokado	f131		
banán	f92		
borůvka	f229		
broskev	f95		
broskev rPRU p1 PR-10	f419		x
broskev rPRU p4 profilin	f421		x
broskev rPRU p3LTP			x
brusinka	f182		
citron	f208		
černý rybíz	f171		
datle	f248		
fík	f145		
grapefruit	f92		
guava	f245		
hruška	f30		
jablko	f49		
jablko rMald1 Pr-10	f434		x
jablko rMald3 LTP	f435		
jahoda	f44		
kiwi	f84		
kiwi rAct d8 PR-10	f430		x
kiwi rAct d1			x
kiwi rAct d2			x
kiwi rAct d3			x
malina	f156		
mandarinka	f302		
mango	f91		
maracuja	f294		
meloun	f87		
meruňka	f152		
nektarinka	f170		
ostružina	f175		
pomeranč	f33		
švestka	f255		
třešeň (plod)	f73		

víno hroznové	f50		
Koření			
anýz	s1		
bazalka	f269		
bobkový list	s4		
estragon	s27		
fenykl	f219		
chilli	f194		
kardamom	s28		
kari	f281		
kmín	s3		
kopr	s11		
koriandr	s17		
libeček	s20		
majoránka	f274		
muškátový oříšek	s5		
oregano	s9		
Paprika-koření	f218		
pepř černý	s7		
skořice	s8		
tymián	s13		
vanilka	f155		
vavřín	s4		
zázvor	s25		
POCHUTINY			
čaj černý	f99		
čokoláda	f52		
kakao	f93		
káva	f95		
karob	f154		
máta	f126		
med	f247		
Ostatní			
formaldehyd	k80		
hlíva ústříčná	f302		
hřib	f200		
chmel	b8		
chloramin T	k85		
kyselina benzoová	k05		
latex	k82		
latex <i>rHevB1</i>	k215		
latex <i>rHevB3</i>	k217		
latex <i>rHevB5</i>	k218		
latex <i>rHevB6.01</i>	RK826		

latex <i>rHevB8</i>	k221		
paraben	k07		
sperma	o70		
sérový albumin	e204		
tabák	o201		
řepka olejka	f316		
želatina	f202		
žampion (pečárka zahradní)	f127		

Léky			
ampicilin	c50		
amoxicilin	c6		
articaïn (supracain)	c68		
azithromycin	c194		
benzocain	c86		
bupivacain	c89		
cefalosporin	c55		
cefuroxim	c308		
ciproflaxin	c108		
clindamycin	c104		
cotrimoxazol	c213		
diclofenac	c79		
doxycilin	c62		
erytromycin	c61		
gentamycin	c60		
ibuprofen	c78		
inzulín lidský	c73		
klarithromycin	c170		
kyselina acetylsalicylová (ASS)	c51		
kyselina askorbová	c181		
kyselina klavulanová	c200		
lidocain/ mesocain	c82		
L-tyroxin	c99		
mepivacain	p88		
neomycin	c95		
oflaxacin	c118		
paracetamol	c85		
penicilin G	c1		
penicilin V	c2		
procain /novocain)	c83		
propyfenazon	c90		
pyrazolon	c52		
sulfamethoxazol (SMZ)	c58		
suxamethonium	c202		
tartrazin	c112		
tetracyklin	c59		
tetanus toxoid	c80		

trimethoprim (TMP)	c57		
--------------------	-----	--	--

Směsi alergenů			
SCREENING			
ISAC Misoarray ImmunoCap (112 alergenů)	ISAC		x
PHADIATOP (inhalační screening-trávy, byliny, stromy, plísně, roztoči, srts)	PHAD		
PHADIATOP děti (směs potravinových a inhalačních alergenů)	PHAD		
INHALAČNÍ ALERGENY			
RESPIRAČNÍ panel 6 (bříza, bojínek, pelyněk, Cladosporium, Alternaria)	rx 6		
RESPIRAČNÍ panel 7 (králík, dermat.pt., kočka, kůň, pes)	rx 7		
STROMY 6 (javor, bříza, buk, dub, ořešák)	tx 6		
STROMY 9 (olše, bříza, líska, dub, vrba)	tx 9		
TRÁVY 1 (srha, kostřava, jílek, bojínek, lipnice)	gx 1		
TRÁVY 3 (tomka, jílek, bojínek, žito, medyněk)	gx 3		
PYL OBILÍ (žito, oves, pšenice, ječmen, kukuřice)	gx 4		
BYLINY 1 (ambrózie, pelyněk, jitrocel, merlík, slanobýl)	wx1		
BYLINY 3 (pelyněk, jitrocel, merlík, zlatobýl, kopřiva)	wx3		
BYLINY 5 (ambrózie, pelyněk, kopretina, pampeliška, zlatobýl)	wx5		
SRST 1 (kočka, kůň, kráva, pes)	ex1		
SRST 2 (kočka, pes, epitel morče, krysa, myš)	ex2		
PEŘÍ 1 (husa, kuře, kachna, krocan)	ex71		
PEŘÍ 2 (andulka, kanárek, papoušek, papoušek alexandr, pěnkava)	ex72		
PLÍSNĚ 1 (<i>Penicilium notatum</i> , <i>Cladosporium</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Alternaria</i>)	mx1		
PLÍSNĚ 2 (m3, m207, m36, m228)	mx4		
ROZTOČI A DOMÁCÍ PRACH (<i>Dermatoph.pter+farinae</i> , domácí prach, šváb)	hx2		
ROZTOČI	dx4		

POTRAVINY			
POTRAVINY Imunoblot	fx20		Imunoblot
ZÁKLADNÍ POTRAVINY (bílek, mléko, ryba, pšenice, burský oříšek, soja)	fx5		
OŘECHY (oříšek burský, lískový, para, mandle, kokos)	fx1		
RYBY A MOŘSKÉ PLODY (ryba, kreveta, slávka, tuňák, losos)	fx2		
MASO (vepřové, kuřecí, hovězí, jehněčí)	fx16		
MOUKY (pšenice, oves, žito, kukuřice, pohanka, sezam)	fx3		
OVOCE (pomeranč, jablko, banán, kiwi, broskev, ananas)	fx15		
EXOTICKÉ OVOCE (kiwi, meloun, banán, broskev, ananas)	fx21		
ZELENINA (mrkev, brambory, špenát, okurka)	fx19		
KOŘENÍ 1 (estragon, majoránka, tymián, libeček)	fx70		

KOŘENÍ 2 (bazalka, fenykl, zázvor, anýz)	fx72		
KOŘENÍ (anýz, kari, kmín, česnek)	sx1		
KOŘENÍ (bobkový list, paprika, pepř, hořčice)	sx2		
KOŘENÍ (muškátový ořech, pepř, paprika, glutamát)	sx3		