



Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.  
Heydukova 10, 812 50 Bratislava  
www.ousa.sk

# ŽIADANKA NA LABORATÓRNE VYŠETRENIA

Oddelenie klinickej imunológie a alergológie

## Všeobecná žiadanka

L/IM-2-8

Rodné číslo: <input type="text"/>	Samoplatca: <input type="checkbox"/>	Adresa fakturácie: <input type="text"/>
Priezvisko: <input type="text"/>	<input type="text"/>	
Meno: <input type="text"/>	<input type="text"/>	
Muž: <input type="checkbox"/> Žena: <input type="checkbox"/> Email: * <input type="text"/>	IČO: <input type="text"/>	DIČ: <input type="text"/>
Tel. číslo: * <input type="text"/>	Kód PZS odosielajúceho lekára: <input type="text"/>	<input type="text"/>
Kód ZP: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EÚ poistenec: <input type="checkbox"/> Kód krajiny EÚ: <input type="text"/> <input type="text"/>	Kód odosielajúceho lekára: <input type="text"/>	<input type="text"/>
Č. pacienta/ID hospitalizačného prípadu: <input type="text"/>	Tel. číslo/Email: * <input type="text"/>	<input type="text"/>
Poznámka: EÚ poistenci priložiť kópiu preukazu poistenca.	Kód PZS odporúčajúceho lekára: <input type="text"/>	<input type="text"/>
Základná diagnóza: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kód odporúčajúceho lekára: <input type="text"/>	<input type="text"/>
Iné diagnózy: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Poznámka lekára: <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	Pečiatka a podpis lekára: <input type="text"/>	
Dátum odberu: <input type="text"/> Čas odberu: <input type="text"/>		
Dátum prijmu: <input type="text"/> Čas prijmu: <input type="text"/>		
Dátum vystavenia žiadanky: <input type="text"/> * Nepovinný údaj		

### CELULÁRNA IMUNITA

ZÁKLADNÝ PANEL BUNKOVEJ IMUNITY EDTA/LiHep	BAZOFIL DEGRANULAČNÝ TEST (BAT) LiHep 1,2			
CD3+/CD3+CD4+/CD3+CD8+/ CD3+4+8+/CD3-CD19+/CD3-CD16+56+ / CD3+HLADR+	Inhalačné alergény BAT		Potravinové alergény BAT	
<b>AKTIVAČNÉ ZNAKY SUBPOPULÁCIÍ T LYMFOCYTOV EDTA/LiHep</b>	D1 Dermat. pteronys.	E82 králik	F4 pšeničná múka	F152 paprika
	D2 Dermat. farinae	E84 škrečok	F5 ražná múka	F221 káva
	T3 breza	I6 šváb	F13 arašid	F1 vaječný bielok
CD3+25+/CD4+25+/CD3+69+/CD4+69+/ CD8+38+/CD8+HLADR+	Gx zmes tráv	E1 mačka	F17 lieskový orech	F75 vaječný žltok
	W1 ambrózia	E2 pes	F25 paradajka	F2 mlieko
	W6 palina obyčajná	E3 kôň	F89 horčica	F76 alfa laktoglobulín
<b>T REGULAČNÉ LYMFOCYTY EDTA/LiHep</b>	T9 olivovité	E6 morča	F273 tymián	F77 beta laktoglobulín
	CD3+CD4+CD25highCD127low - regul Tly z CD4+			F78 kazeín
<b>FAGOCYTÓZA (DHR TEST) LiHep</b>	<b>Alergény plesní BAT</b>		<b>Alergény hmyzu BAT</b>	
	vyšetrenie fagocytárnej aktivity neutrofilných granulocytov a monocytov, stimulačný index	M2 Cladosporium	I1 včela	
<b>INÉ EDTA/LiHep</b>	M6 Alternaria spp.	I3 osa		
	Mx Aspergillus mix	<b>Iné alergény BAT</b>		
Stanovenia CD39+ regulačných T lymfocytov	<b>BAT s autológnyim sérom (BAT AS) sérum</b>		K82 latex	
Stanovenie HLA B27			PEG 2000 (polyetylén glykol) - nežiaduce reakcie na lieky, potraviny, kozmetiku	
Stanovenie Th17 / CD161			N PEG (nanomizovaný PEG) - súčasť vakcín, nežiaduce reakcie po očkovaní	

### HUMORÁLNA IMUNITA

IMUNOGLOBULÍNY A PODTRIEDY sérum	ŠPECIFICKÉ PROTEÍNY A MARKERY ZÁPALU sérum	KOMPLEMENT sérum	
IgA	CRP	C1 inhibítor (kvantita)	
IgM	ASLO	C1 INH funkčná aktivita sérum/plazma	
IgG	α1- antitrypsín	C1q zložka komplementu	
IgE	α2-makroglobulín	C2 zložka komplementu	
IgD		C3 zložka komplementu	
podtriedy IgA (IgA1-IgA2)	<b>INÉ sérum</b>	C4 zložka komplementu	
podtriedy IgG (IgG1-IgG4)		sérová tryptáza (TRP)	CH50 funkčná aktivita klasickej cesty
anti-IgA (IGAD)		eozinofilný kationický proteín (ECP)	MBLO - oligomerizovaný mannan-viažúci proteín
		<b>TOTAL COMPLEMENT SCREEN sérum</b>	
		funkčný, aktívny MBL50 <sup>3</sup>	
		Funkčná aktivita CH50, AH50	

Laboratórium OKIA OÚSA, Pavilón R - prízemie, vchod z Kolárskej 12 alebo z Heydukovej 2 • www.ousa.sk

Tel.: 02/3224 8595 - príjem materiálu, 02/3224 8614 - laboratórium prietokovej cytometrie,

02/3224 8540 - primár laboratória

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



HUMORÁLNA IMUNITA		
<b>POTRAVINOVÁ INTOLERANCIA sérum</b>	<b>HISTAMÍNOVÁ INTOLERANCIA sérum</b>	<b>AUTOPROTILÁTKY sérum</b>
anti-kravské mlieko IgA, IgG	funkčná aktivita diaminooxidázy (DAOFR)	<b>FOSFOLIPIDOVÉ sérum</b>
anti-kazeín IgA, IgG	diaminooxidáza - kvantita (DAO)	anti-kardiolipínové protilátky IgA, IgG, IgM
anti-beta-laktoglobulín IgA, IgG	<b>ADHEZÍVNE MOLEKULY sérum</b>	anti-beta2 glykoproteín IgA, IgG, IgM
anti-laktóza IgA, IgG	sCD62E ľudský solubilný E-selektín	
anti-sója IgA, IgG	iné <sup>1</sup> (solubilná intracelulárna adhezívna molekula, solub.vaskulárna bunková adhez. molekula)	
anti-Saccharomyces cerevisiae IgA, IgG		
anti-gliadín (deamidovaný) IgA, IgG	<b>ADIPOCYTOKÍNY sérum</b>	<b>SPOJIVOVÉHO TKANIVA sérum</b>
anti-ludská transglutamináza IgA	adiponektín	RF Check - reumatoid.faktor IgA/IgM
	rezistín	CCP - cyklický citrulínový proteín
<b>POSTVAKCINAČNÉ PROTILÁTKY sérum</b>	leptín	AMCV - IgG Ab proti mutovanému citrulínovanému vimentínu
hladina IgG protilátok proti Tetanovému toxoidu	leptín/adiponektín index	
hladina IgG protilátok proti Difterickému toxoidu		
hladina IgG protilátok proti Pneumokoku		<b>AUTOPROTILÁTKY - PANEĽY sérum</b>
hladina IgG protilátok proti Haemophil. influenzae		ANA typizačný panel
	<b>AUTOPROTILÁTKY sérum</b>	ANCA typizačný panel (MPO, PR3) ELISA
	anti-nukleárne (ANA IF)	GASLI strip IgA, IgG (panel 5 autoprotilátok proti ASCA, TTGA, GLIA, pariet. bunkám, intrinsic f.)
	anti-neutrofilné (ANCA IF)	autoimunitné ochorenia pečene (ALD)
	anti-endomyziálne (EMA IF)	autoprotilátky asociované s myozitídou (Myositis)
	anti-retikulínové (ARA IF)	
	anti-mitochondriálne (AMA IF)	neurálne autoprotilátky (Gangliosides)
	proti štítnej žľaze (ATA IF)	
	proti hladkému svalu (ASMA IF)	
	proti priečne pruhovanému svalu (ASKMA IF)	
	proti parietálnym bunkám (APCA IF)	

MULTIPLEXOVÁ DIAGNOSTIKA šIgE sérum	
<b>ISAC</b> - biočip 112 komponentových alergénov	

ŠPECIFICKÉ IgG4 sérum		
I1G4C - I1G4 včela IgG4 Phadia (CAP systém)	I2G4C - slgG4 I2-sršeň (Dolichovespula) IgG4 (CAP systém)	I3G4C - slgG4 I3-osa (Vespula) IgG4 Phadia (CAP systém)
I4G4C - slgG4 I4 - osa americká (Polistes) IgG4 (CAP systém)	I75G4C - slgG4 I75 - sršeň (Vespra crabro) IgG4 (CAP systém)	

EUROLINE STRIPY sérum	
<b>DBI</b>	- šIgE - panel inhalačných alergénov (G1, G3, G6, G12, T2, T3, T4, T7, W1, W6, W9, D1, D2, E1, E2, E3, M1, M2, M3, M6, CCD1)
<b>DBI 3</b>	- šIgE - panel inhalačných a potravinových alergénov (G6, G12, T3, W6, D1, E2, E3, M2, M6, F1, F2, F3, F4, F9, F14, F17, F31, F35, F49, CCD5)
<b>DBN</b>	- šIgE - panel potravinových alergénov (F1, F75, F2, F45, F4, F5, F9, F13, F14, F17, F20, F49, F84, F237, F25, F31, F35, F85, F3, F23, CCD2)
<b>ATOP</b>	- šIgE - atopický panel alergénov (GX, T3, W6, D1, D2, E1, E2, E3, M2, M3, M6, F1, F75, F2, F3, F76, F77, F78, E204, F4, F9, F14, F13, F17, F31, F35, F49, CCD)
<b>DIFFOOD</b>	- šIgE - panel na dif.dg. IgE potravín (F1, F75, F2, F169, F78, F4, F79, F9, F14, F10, F13, F17, F144, F87, F222, F73, F33, F44, F49, F92, F84, F146, F328, F25, F31, F35, F48, F95, F97, F122, F132, FX14, FX10, FX43, F83, CCD3)
<b>FRANCE</b>	- šIgE - panel inhalačných alergénov (T3, T7, T9, T11, T23, T15, G6, G2, G101, G8, G12, W9, W6, W21, W1, E1, E5, E82, M3, M6, I6, D1, D2, D70, CCD6)

ŠPECIFICKÉ IgE (ALERGÉNY DR FOOKE)		
ALERGÉNY BODAVÉHO HMYZU		
I1 včela	I5 sršeň (D. arenaria)	I10 osa (Polistes apachus)
I3 osa (Vespula germanica)	I6 šváb (Blatella germanica)	I71 komár
I4 ovad (Tabanus spp.)	I7 sršeň (Vespa crabro)	I73 pakomár

## ŠPECIFICKÉ IgE (ALERGÉNY DR FOOKE)

### ALERGÉNY ZVIERAT

D1 Dermatophagoides pter.	E5 pes - epitel	E73 potkan - epitel
D2 Dermatophagoides farinae	E6 morča - sršť	E74 potkan - moč
E1 mačka - epitel	E7 holubí trus	E82 králik - sršť
E2 pes - sršť	E71 myš - epitel	E84 zlatý škrečok - sršť
E3 kôň - epitel	E72 myš - moč	E101 BSA Bovinný sérový albumín

### ALERGÉNY TRÁV

G1 tomka	G5 mätonoh (Lolium perenne)	G8 lipnica lúčna
G3 reznáčka laločnatá	G6 timotejka	G12 raž siata

### ALERGÉNY PLESNÍ

M2 Cladosporium herbarum	M6 Alternaria tenuis	M44 Saccharomyces cerevisiae
M3 Aspergillus fumigatus	M14 Epicoccum purpurascens	MX1 - plesne mix (Pen, not., Cladosp. Asperg. f. Alter. ten.)
M5 Candida albicans	M33 Aspergillus niger	

### ALERGÉNY STROMOV

T2 jelša lepkavá (Alnus glutinosa)	T7 dub biely (Quercus alba)	T14 topoľ (Populus spp.)
T3 breza (Betula pendula)	T9 oliva (Olea europea)	T15 jaseň (Fraxinus excelsior)
T4 lieska (Corylus avellana)	T12 vřba (Salix alba)	T26 baza (Sambucus nigra)
T5 buk (Fagus silvatica)		

### ALERGÉNY BURÍN

W1 ambrózia (Ambrosia athemisiifolia)	W8 púpava (Taraxacum officinale)	W10 mrlík (Chenopodium album)
W6 palina (Artemisia Absinthium)	W9 skorocel (Plantago lanceolata)	W20 žihľava (Urtica dioica)

### POTRAVINOVÉ ALERGÉNY

F1 vaječný bielok	F47 cesnak	F195 sójové mlieko
F2 surové kravské mlieko	F48 cibuľa	F206 červená fazuľa
F3 treska	F49 jablko	F219 kozie mlieko
F4 pšeničná múka	F50 hrozno	F252 celé vajce
F5 ražná múka	F52 čokoláda - kakao	
F6 jačmenná múka	F53 broskyňa	K84 slnečnicové semená
F7 ovsená múka	F65 šošovica	
F8 kukuričná múka	F67 ovalbumín	S2 kari
F9 ryža	F68 ovomukoid	S6 paprika korenie
F10 sezamové semienko	F72 ananás	S7 čierne korenie
F11 pohánková múka	F75 vaječný žltok	S8 škorica
F12 hrášok	F76 alfa-laktalbumín	S9 oregano
F13 arašid (burský oriešok)	F77 beta-laktoglobulín	S13 tymián
F14 sója	F78 kazeín	S14 majorán
F15 biela fazuľa	F79 glutén/gliadín	S15 čili paprika
F16 vlašský orech	F83 kuracie mäso	S17 koriander
F17 lieskový orech	F84 kiwi	S32 nové korenie
F18 paraorech	F85 zeler	
F20 mandle	F86 petržlen	
F23 krab	F87 žltý (sladký) melón	
F24 šrimp (garnát) - kreveta	F89 horčica	FX2 múky mix2 (pšenica, ryža, ovos, lepok)
F25 paradajka	F91 mango	
F26 brav. mäso	F98 ľanové semienka	
F27 hovädz. mäso	F128 mak	
F29 banán	F130 morčacie mäso	FX8 mäso mix (bravčové, hovädzie, jahňacie)
F30 hruška	F131 avokádo	
F31 mrkva	F133 uhorka	
F33 pomaranč	F144 pistáciový orech	
F34 mandarínka	F148 slivka	FX14 múky mix1 (pšenica, ovos, kukurica, sezam, pohánka)
F35 zemiak	F152 marhuľa	
F36 kokosový orech	F155 vanilka	
F39 kapusta	F156 maliny	
F40 tuniak	F158 kešu orech	FX40 citrus mix (citrón, pomaranč, grapefruit)
F41 losos	F160 sardinka	
F44 jahoda	F174 makrela	
F45 pekárenské droždie	F177 ustrica	
F46 paprika plod		
možnosť objednať iné alergény podľa ponuky výrobcu (info v laboratóriu)		

## ŠPECIFICKÉ IgE (ALERGÉNY DR FOOKE)

### LIEKOVÉ ALERGÉNY A POTRAVINOVÉ ADITÍVA

C1 penicillin G	C60 gentamycin	C108 ciproflocacin
C2 penicillin V	C61 erythromycin	C153 metronidazole
C50 ampicillin	C62 doxycyclin	C154 prednisolone
C51 acetylsalicylic Acid (ASS)	C78 ibuprofen	C172 ketoprofen
C55 cephalosporin	C79 diclofenac	C200 clavulanic acid
C56 amoxycilin	C82 lidocain / xylocain	C308 cefuroxim
C57 TMP (trimethoprime)	C85 paracetamol	Ko5 kys. benzoová
C58 AMZ (sulfamethoxazole)	C93 indomethacine	K96 chinolínová žlt'
C59 tetracycline		

  

### ALERGÉNY PRACOVNÉHO PROSTREDIA

K75 toluene diisocyanate TDI	K82 latex	RK825 latex (Hev b5)
K80 formaldehyde	RK821 latex (Hev b1)	RK826 latex (Hev b6)

## ŠPECIFICKÉ IgE, KOMPONENTOVÉ ALERGÉNY (Phadia) - zoznam

d1	House dust mite	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	t215	rBet v 1 PR-10, Birch	<i>Betula verrucosa</i>
d2	House dust mite	<i>Dermatophagoides farinae</i>	t216	rBet v 2 Profilin, Birch	<i>Betula verrucosa</i>
d70	Acarus siro	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	t220	rBet v 4 Birch	<i>Betula verrucosa</i>
d202	nDer p 1 House dust mite	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	t221	rBet v 2, rBet v 4 Birch	<i>Betula verrucosa</i>
d203	rDer p 2 House dust mite	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	t224	rOle e 1 Olive	<i>Olea europaea</i>
d205	rDer p 10 Tropomyosin, House dust mite	<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	t225	rBet v 6 Birch	<i>Betula verrucosa</i>
d209	rDer p 23 House dust mite		t226	nCup a 1 Cypress	<i>Cupressus arizonica</i>
e1	Cat dander e1		t227	nOle e 7 LTP	<i>Olive Olea europeae</i>
e82	Rabbit epithelium				
e94	rFel d 1 Cat	<i>Felis domesticus</i>	g205	rPhl p 1 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
e101	rCan f 1 Dog	<i>Canis familiaris</i>	g206	rPhl p 2 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
e204	nBos d 6 BSA, Cow	<i>Bos spp.</i>	g208	rPhl p 4 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
e206	Rabbit, serum proteins		g209	rPhl p 6 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f2	Milk		g210	rPhl p 7 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f76	nBos d 4 alpha-lactalbumin, Milk	<i>Bos spp.</i>	g211	rPhl p 11 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f77	nBos d 5 beta-lactoglobulin, Milk	<i>Bos spp.</i>	g212	rPhl p 12 Profilin, Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f78	nBos d 8 Casein, Milk	<i>Bos spp.</i>	g213	rPhl p 1, rPhl p 5b Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f232	nGal d 2 Ovalbumin, Egg	<i>Gallus spp.</i>	g214	rPhl p 7, rPhl p 12 Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f233	nGal d 1 Ovomucoid, Egg	<i>Gallus spp.</i>	g215	rPhl p 5b Timothy	<i>Phleum pratense</i>
f236	Cow's whey		g216	nCyn d 1 Bermuda grass	<i>Cynodon dactylon</i>
f323	nGal d 3 Conalbumin, Egg	<i>Gallus spp.</i>	w230	nAmb a 1 Ragweed	<i>Ambrosia artemisiifolia (A. elatior)</i>
f351	rPen a 1 Tropomyosin, Shrimp	<i>Penaeus aztecus</i>	w231	nArt v 1 Mugwort	<i>Artemisia vulgaris</i>
f352	rAra h 8 PR-10, Peanut	<i>Arachis hypogaea</i>	w233	nArt v 3 LTP, Mugwort	<i>Artemisia vulgaris</i>
f353	rGly m 4 PR-10, Soy	<i>Glycine max</i>	i6	Cockroach, German	<i>Blattella germanica</i>
f354	rBer e 1 Brazil nut	<i>Bertholletia excelsa</i>	i8	Moth	<i>Bombyx mori</i>
f355	rCyp c 1 Carp	<i>Cyprinus carpio</i>	i76	Berlin beetle	<i>Trogoderma angustum (Solier)</i>
f416	rTri a 19 Omega-5 Gliadin, Wheat	<i>Triticum spp.</i>	i77	European Paper Wasp	<i>Polistes dominulus</i>
f417	rApi g 1.01 PR-10, Celery	<i>Apium graveolens</i>	i203	Mediterranean flour moth	<i>Ephestia (syn. Anagasta) kuehniella</i>
f419	rPru p 1 PR-10, Peach	<i>Prunus persica</i>	i204	Horse fly	<i>Tabanus spp</i>
f420	rPru p 3 LTP, Peach	<i>Prunus persica</i>	i208	rApi m 1 Phospholipase A2, Honey bee	<i>Apis mellifera</i>
f421	rPru p 4 Profilin, Peach	<i>Prunus persica</i>	i209	rVes v 5 Common wasp	<i>Vespula vulgaris</i>
f422	rAra h 1 Peanut	<i>Arachis hypogaea</i>	i210	rPol d 5 Paper wasp	<i>Polistes dominulus</i>
f423	rAra h 2 Peanut	<i>Arachis hypogaea</i>	i211	rVes v 1 Phospholipase A1, Common wasp	<i>Vespula vulgaris</i>
f424	rAra h 3 Peanut	<i>Arachis hypogaea</i>	i214	rApi m 2 Hyaluronidase, Honey bee	<i>Apis mellifera</i>
f425	rCor a 8 LTP, Hazel nut	<i>Corylus avellana</i>	i216	rApi m 5 Dipeptidyl peptidase, Honey bee	<i>Apis mellifera</i>
f426	rGad c 1 Cod	<i>Gadus morhua</i>	i217	rApi m 10 Icarapin, Honey bee	<i>Apis mellifera</i>
f427	rAra h 9 LTP, Peanut	<i>Arachis hypogaea</i>	k208	nGal d 4 Lysozyme, Egg	<i>Triticum aestivum</i>
f428	rCor a 1 PR-10, Hazel nut	<i>Corylus avellana</i>	k215	rHev b 1 Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>
f430	rAct d 8 PR-10, Kiwi	<i>Actinidia deliciosa</i>	k217	rHev b 3 Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>
f431	nGly m 5 beta-conglycinin, Soy	<i>Glycine max</i>	k218	rHev b 5 Latex	<i>Hevea brasiliensis</i>
f432	nGly m 6 Glycinin	<i>Glycine max</i>	m229	rAlt a 1	<i>Alternaria alternata</i>
f433	rTri a 14 LTP, Wheat		o211	Mealworm, Tenebrio mollitor	
f434	rMal d 1 PR-10, Apple	<i>Malus domestica</i>	o214	MUXF3 CCD, Bromelain	
f435	rMal d 3 LTP, Apple	<i>Malus domestica</i>	o215	nGal-alpha-1,3-Gal (alpha-Gal)	<i>Thyroglobulin, bovine</i>
f441	rJug r 1 Walnut	<i>Juglans regia</i>	p4	Anisakis	
f442	rJug r 3 LTP, Walnut	<i>Juglans regia</i>			
f443	rAna o 3 Cashew nut	<i>Anacardium occidentale</i>			

### Vysvetlivky:

<sup>1</sup> 48 hodín pred odberom vysadiť antialergickú liečbu

<sup>2</sup> Lieky a iné alergény vyšetříme len po dohovore s laboratóriom

<sup>3</sup> Vyšetrujeme po dohovore s laboratóriom

### Poznámka:

- Dôvera hradí 10 alergénov a jeden strip 1x ročne. ISAC je možné vyšetriť len s doplatkom pacienta. VSŽP a UNION hradia 20 alergénov a 2 stripy 2x ročne.

- aktuálna verzia žiadanky je na web: <https://e-ousa.ousa.sk/sk/ziadanky>