

Wytyczne dotyczące pobierania, transportu i przechowywania materiału do badań do
ZAKŁADU IMMUNOLOGII KLINICZNEJ
dla kontrahentów zewnętrznych

PRACOWNIA DIAGNOSTYKI IMMUNOLOGICZNEJ									
Osoba do kontaktu Iwona Milc-Kaleta, tel 156582011 wew 1457									
Wymagana objętość krwi: od 0.5ml do 5 ml w zależności od liczby zleconych analiz.									
Krew na skrzep należy pobrać do próbówki z żelem separującym									
Kod	Nazwa badania	Pobranie próbki	Oznaczenie w materiale	Czas/temp dostarczenia próbki do laboratorium		Specjalne wymagania	Warunki przechowywania i dostarczenia materiału gdy brak możliwości transportu w wymaganym czasie	Metodyka	Czas oczekiwania na wynik
3123	Immunoglobulina IgA	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3136	Immunoglobulina IgM	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3173	Immunoglobulina IgD	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	7 dni roboczych
3122	Immunoglobulina IgE	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3122	Immunoglobuliny IgG, IgA, IgM - pakiet	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3170	Immunoglobuliny IgG, IgA, IgM, IgE - pakiet	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3135	Immunoglobulina IgG1	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	10 dni roboczych
3145	Immunoglobulina IgG2	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	10 dni roboczych
3151	Immunoglobulina IgG3	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	10 dni roboczych

3166	Immunoglobulina IgG4	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	10 dni roboczych
3125	Immunoglobuliny IgG1,IgG2,IgG3, IgG4 - pakiet	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	10 dni roboczych
3127	Składowa C3c dopełniacza	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3152	Składowa C4 dopełniacza	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3155	Przeciwciała przeciw anatoksynie tężcowej	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3022	C1 inhibitor	Krew na Cytrynian sodu (3,2%)	osocze	do 1h	Temp. pokojowa	W przypadku przekroczenia czasu transportu, materiał należy odwirować i zabezpieczyć osocze	24 h w 2-8°C	Nefelometria	10 dni roboczych
2926	SAA - Amyloid A	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	7 dni roboczych
3077	AAT (alfa 1 - antytrypsyna)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	5 dni roboczych
3168	Cystatyna C	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	2 dni robocze
3171	RF(czynnik reumatoidalny)	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Nefelometria	5 dni roboczych
3128	Subpopulacje limfocytów krwi obwodowej (pakiet - Multitest TBNK)	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Nefelometria	2 dni robocze
3133	Subpopulacje limfocytów T /CD3/CD4, CD3/CD8	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3167	Komórki NK	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3197	Limfocyty T z receptorem $\alpha\beta$ (TCR $\alpha\beta$) i $\gamma\delta$ (TCR $\gamma\delta$)	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3195	Limfocyty T aktywowane/CD3/HLA-DR	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3089	Limfocyty T dziewicze/pamięci/ CD45RA/CD45RO	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze

3198	Limfocyty T regulatorowe/ CD3/CD4/CD25/CD127	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3182	Limfocyty B/CD19 lub CD20, CD22	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3180	Receptor dla IFN-gamma na monocytach	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3023	Gp91 na leukocytach	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3147	MPO w granulocytach	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3026	CD40 i CD40 ligand na limfocytach	Krew na EDTA	Krew pełna	do 2h	Temp. pokojowa	Wymagane ustalenie terminu z pracownią i i dostarczenie próbki do 10:00	-	Test stymulacji, cytometria przepływowa	5 dni roboczych
3184	Panel ALPS/ CD95,DNT,TCRαβ,DNT,TCRγδ	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3196	Panel molekuł adhezyjnych/ CD11a, CD11b, CD11c, CD15s, CD18 na leukocytach	Krew na EDTA	Krew pełna	do 24h	Temp. pokojowa		-	Cytometria przepływowa	2 dni robocze
3121	Chemiluminescencja - badanie funkcji granulocytów	Krew na EDTA	Krew pełna	do 4h	Temp. pokojowa	Badanie wykonywane w poniedziałki, środy i piątki. Uwaga – niemożliwe zabezpieczanie materiału – wymagane dostarczenie próbki do 13:30	-	Test stymulacji, chemiluminesc encja	2 dni robocze
3027	Test Phagoburst - wybuch tlenowy w granulocytach	Krew na Heparynę Litową	Krew pełna	do 4h	Temp. pokojowa	Wymagane ustalenie terminu z pracownią i dostarczenie próbki do 11:30	-	Test stymulacji, cytometria przepływowa	3 dni robocze

3126	Odpowiedź limfocytów na mitogeny/ PHA, CD3, PWM	Krew na EDTA	Krew pełna	do 4h	Temp. pokojowa	Badanie nie jest wykonywane w środy. Uwaga – niemożliwe zabezpieczenie materiału – wymagane dostarczenie próbki do 13:30	-	Test transformacji blastycznej, licznik scyntylacyjny	7 dni roboczych
3153	Odpowiedź limfocytów na antygeny/ Candida, PPD	Krew na EDTA	Krew pełna	do 4h	Temp. pokojowa	Uwaga – niemożliwe zabezpieczenie materiału – wymagane dostarczenie próbki do 13:30	-	Test transformacji blastycznej, licznik scyntylacyjny	10 dni roboczych
3101	Przeciwciała ANA, AMA, ASMA, LKMA, przeciw cytoplazmatyczne (badanie przeglądowe)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
3082	Przeciwciała ANA 1	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	7 dni roboczych
3134	Przeciwciała przeciw antygenom jądrowym (Mi-2, Ku, U1-nRNP, Sm, SS-A(Ro), Ro-52, SS-B(La), Scl-70, PM-Scl, Jo-1, centromery, PCNA, dsDNA, nukleosomy, histony, ryb. białko P, AMA-M2, DFS 70)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3088	Przeciwciała przeciw ds.DNA-NcX	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3098	Przeciwciała w PZN (w paranowotworowych zespołach neurologicznych)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3148	Miano przeciwciał ANA (ANA 2)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	7 dni roboczych
3169	Przeciwciała przeciw CCP	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych

3029	Przeciwciała przeciw antygenom jąderkowym w Ssc (w twardzinie układowej) - Scl-70, białko centromerowe A i B, RP11 i 155, fibrylaryna, NOR90, Th/To, PM Scl-75 i 100, Ku, PDGFR, Ro 52)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3079	Przeciwciała przeciw antygenom jądrowym i cytoplazmatycznym w PM/DM (w miopatiach zapalnych)/ Mi-2α, Mi-2β, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52, cN-1A i HMGR	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3043	Przeciwciała ANCA (MPO i PR3) + GBM - autoprzeciwciała przeciw antygenom cytoplazmy granulocytów i GBM	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3044	Przeciwciała PCA (przeciw komórkom okładzinowym żołądka)	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	15 dni roboczych
3162	Przeciwciała w IBD - pakiet (przeciwciała dla schorzeń zapalnych jelit) / ANCA, p-ciała przeciw kom. śluzotwórczym jelit, przeciw antygenom trzustki (rPAG1 i rPAG2) w klasie IgG oraz ASCA w klasie IgA i IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF + ELISA	10 dni roboczych
3032	Przeciwciała w IBD - przeciwciała dla schorzeń zapalnych jelit / ANCA, p-ciała przeciw kom. śluzotwórczym jelit, przeciw antygenom trzustki - rPAG1 i rPAG2) w klasie IgA	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
3033	Przeciwciała w IBD - przeciwciała dla schorzeń zapalnych jelit / ANCA, p-ciała przeciw komórkom śluzotwórczym jelit, przeciw antygenom trzustki -rPAG1 i rPAG2) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych

3183	Przeciwciała ASCA w klasie IgA i IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3124	Przeciwciała przeciw tTG (przeciw transglutaminazie tkankowej) w klasie IgA i IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	5 dni roboczych
3018	Przeciwciała przeciw tTG (przeciw transglutaminazie tkankowej) w klasie IgA	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	5 dni roboczych
3019	Przeciwciała tTG (przeciw transglutaminazie tkankowej) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	5 dni roboczych
3165	Przeciwciała przeciw GAF-3X (gliadynie) w klasie IgA	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
2918	Przeciwciała przeciw GAF-3X (gliadynie) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
3132	Przeciwciała przeciw GAF-3X (gliadynie) - pakiet w klasie IgA i IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
3117	Przeciwciała EMA (przeciw endomysium) w klasie IgA	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
2917	Przeciwciała EMA (przeciw endomysium) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
3131	Przeciwciała EMA (przeciw endomysium) – pakiet w klasie IgA i IgG	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych
3016	Przeciwciała przeciw GAD (przeciw dekarboksylazie kwasu glutaminowego) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3017	Przeciwciała przeciw IA2 (przeciw fosfatazie tyrozynowej 2) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3099	Przeciwciała przeciw ZnT8 (przeciw transporterowi cynku 8) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3115	Przeciwciała ICA (przeciw komórkom beta wysp Langerhansa)	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	15 dni roboczych
3116	Przeciwciała ANCA (przeciw antygenom cytoplazmy granulocytów) - pANCA, cANCA	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	10 dni roboczych

3194	Przeciwciała ANCA - profil (przeciw antygenom cytoplazmy granulocytów) - MPO, PR3, katepsyna G, laktoferyna, elastaza, BPI	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3028	Przeciwciała ANCA (przeciw antygenom cytoplazmy granulocytów) - MPO, PR3 - autoprzeciwciała przeciw antygenom cytoplazmy granulocytów	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3010	Przeciwciała przeciw beta-2-GPI (przeciw beta2-glikoproteinie I) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3011	Przeciwciała przeciw beta-2-GPI (przeciw beta2-glikoproteinie I) w klasie IgM	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3014	Przeciwciała beta2GPI (przeciw beta2-glikoproteinie) - pakiet w klasie IgG i IgM	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3012	Przeciwciała CA (przeciw kardiolipinie) w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3013	Przeciwciała CA (przeciw kardiolipinie) w klasie IgM	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	15 dni roboczych
3140	Allo MLR1 - przeciwciała blokujące	Krew na skrzep, krew na EDTA	Krew pełna, surowica	do 4h	Temp. pokojowa		-	Test transformacji blastycznej, licznik scyntylicyjny	10 dni roboczych
3090	Allo MLR2 - przeciwciała blokujące (po szczepieniu)	Krew na skrzep krew na EDTA	Krew pełna, surowica	do 4h	Temp. pokojowa		-	Test transformacji blastycznej, licznik scyntylicyjny	10 dni roboczych
3141	Test mikrocytotoksyczny („cross-match”)	Krew na skrzep, krew na EDTA	Krew pełna, surowica	do 4h	Temp. pokojowa		-	CDC – cytotoksyczność zależna od komplementu-	10 dni roboczych

								mikroskopia optyczna	
3157	Przeciwciała w AIH (przeciw antygenom kom. wątroby) Profil wątrobowy/ LKM-1, SLA/LP, LC1, AMA-M2	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3030	Przeciwciała w AIH i PBC (przeciw antygenom kom. wątroby) Profil wątrobowy rozszerzony / LKM1, SLA/LP, LC1, AMA-M2, Sp100, PML, gp210, Ro-52	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Immunoblot	10 dni roboczych
3111	Przeciwciała przeciw mięśniówce serca	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	15 dni roboczych
3112	Przeciwciała przeciw korze nadnerczy	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	15 dni roboczych
3119	Przeciwciała przeciw mięśniówce prążkowanej	Krew na skrzep	surowica	do 24h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	IIF	15 dni roboczych
3003	Przeciwciała przeciw Streptococcus pneumoniae w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	7 dni roboczych
3006	Przeciwciała przeciw Chlamydia pneumoniae w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3007	Przeciwciała przeciw Chlamydia pneumoniae w klasie IgM	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3008	Przeciwciała przeciw Chlamydia trachomatis w klasie IgM	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3009	Przeciwciała przeciw Chlamydia trachomatis w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3034	Przeciwciała przeciw Yersina Enterocolitica w klasie IgA	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3035	Przeciwciała przeciw Yersina Enterocolitica w klasie IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
3036	Przeciwciała przeciw Yersina Enterocolitica pakiet w klasie IgA i IgG	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	10 dni roboczych
2906	Adalimumab - poziom leku	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	20 dni roboczych
2908	Infliximab - poziom leku	Krew na skrzep	surowica	do 4h	Temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	ELISA	7 dni roboczych

PRACOWNIA TYPOWANIA TKANKOWEGO

Osoba do kontaktu Dr hab. Monika Baj-Krzyworzeka, tel. 123339511 lub 126582011, wew 4511

Wymagana objętość krwi: od 1 do 5 ml (z wyjątkiem badań 3046, 3191, 3191-2, 2919, 2921, 3142)

Kod	Nazwa badania	Pobranie próbki	Oznaczenie w materiale	Czas/temp dostarczenia próbki do laboratorium		Specjalne wymagania	Warunki przechowywania i dostarczenia materiału gdy brak możliwości transportu w wymaganym czasie	Metodyka	Czas oczekiwania na wynik
3188	HLA-A, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP	5 dni
2925	HLA-A*02, wysoka rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSP	5 dni
3172	HLA-ABC, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP	5 dni
3172-2	HLA-ABC, niska rozdzielczość cito	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSP/SSOP	Wynik do 48 godz w dni robocze
3150	HLA-ABC DR DQ, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSP/SSOP	5 dni
2922	HLA-ABC DR DQ DP, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP/SSP	5 dni
2924	HLA-ABC DR DQ DP, pośrednia rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Real-Time PCR	5 dni
2923	HLA-ABC DR DQ DP, wysoka rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	NGS	14 dni

3181	HLA-ABDR, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSP/SSOP	5 dni
3189	HLA-B, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR- SSOP	5 dni
3199	HLA-B27 metoda molekularna	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR- SSP	5 dni
3190	HLA-C, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP	5 dni
3020	HLA-Cw6	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR- SSOP	5 dni
3015	HLA-DR, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP	5 dni
3164	HLA-DQ, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP	5 dni
3159	Typowanie HLA-DQ2(określenie izoformy DQ2,5cis/trans, DQ2.2 oraz DQ8 w diagnostyce celiakii	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR- SSOP	5 dni
2920	HLA-DP, niska rozdzielczość	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 242h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSOP	5 dni
3021	KIR	krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian	DNA	do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	PCR-SSP/SSOP	5 dni
3046	Próba krzyżowa (FCXM)	DAWCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz krew na skrzep;	PBMC, surowica	Dostarczyć niezwłocznie do laboratorium	Temp. pok.	<i>Należy skontaktować się z Pracownią w celu ustalenia wymaganej</i>	Dostarczyć próbkę niezwłocznie	Cytometria przepływowa	48 h

		BIORCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz krew na skrzep				<i>objętości</i>			
3191	Próba krzyżowa z pełną populacją limfocytów T i B oraz z rozdzieloną populacją limfocytach B	DAWCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz krew na skrzep; węzły chłonne/fragment śledziony BIORCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz krew na skrzep	PBMC, leukocyty jednojądrzaste narządów limfatycznych, surowica	Dostarczyć niezwłocznie do laboratorium	Temp. pok.	<i>Należy skontaktować się z Pracownią w celu ustalenia wymaganej objętości</i>	Dostarczyć próbkę niezwłocznie	CDC	48 h
3191-2	Próba krzyżowa z pełną populacją limfocytów T i B oraz z rozdzieloną populacją limfocytach B <u>z wezwaniem dyżuranta</u>	DAWCA: węzły chłonne/fragment śledziony oraz krew na skrzep BIORCA krew na skrzep	Leukocyty jednojądrzaste narządów limfatycznych surowica	Dostarczyć niezwłocznie do laboratorium	Temp. pok.	<i>Należy skontaktować się z Pracownią w celu ustalenia wymaganej objętości</i>	Dostarczyć próbkę niezwłocznie	CDC	10h
2919	Próba krzyżowa z pełną populacją limfocytów T i B	DAWCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz krew na skrzep; BIORCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz krew na skrzep	PBMC, surowica	Dostarczyć niezwłocznie do laboratorium	Temp. pok.	<i>Należy skontaktować się z Pracownią w celu ustalenia wymaganej objętości</i>	Dostarczyć próbkę niezwłocznie	CDC	48 h

3142	Dobór dawca-biorca do przeszczepu narządowego	DAWCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz węzły chłonne/fragment śledziony oraz krew na skrzep	PBMC, Leukocyty jednojądrzaste narządów limfatycznych surowica	Dostarczyć niezwłocznie do laboratorium	Temp. pok.	<i>Należy skontaktować się z Pracownią w celu ustalenia wymaganej objętości</i>	Dostarczyć próbkę niezwłocznie	Real-Time PCR, CDC	10h
2921	Dobór dawca-biorca do przeszczepu narządowego - przerwana procedura	DAWCA: krew pełna/K-EDTA lub krew pełna/cytrynian oraz węzły chłonne/fragment śledziony oraz krew na skrzep	PBMC, Leukocyty jednojądrzaste narządów limfatycznych surowica	Dostarczyć niezwłocznie do laboratorium	Temp. pok.	<i>Należy skontaktować się z Pracownią w celu ustalenia wymaganej objętości</i>	Dostarczyć próbkę niezwłocznie	Real-Time PCR, CDC	10 h
3080	Przeciwciała anti-HLA klasy I i II - test przesiewowy	krew na skrzep	surowica	przed odwirowaniem - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	14 dni
3080-2	Przeciwciała anti-HLA klasy I i II - test przesiewowy cito	Krew na skrzep	surowica	przed odwirowaniem - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	Wynik do 48h w dni robocze
3081	Przeciwciała anti-HLA klasy I - specyficzność	krew na skrzep	surowica	przed odwirowaniem - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	14 dni
3081-2	Przeciwciała anti-HLA klasy I – specyficzność cito	krew na skrzep	surowica	przed odwirowaniem - do 6h; po	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	Wynik do 48 dni w dni robocze

				odwirowaniu - do 24h					
3087	Przeciwciała anti- HLA klasy II - specyficzność	krew na skrzep	surowica	przed odwirowanie m - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	14 dni
3087 -2	Przeciwciała anti- HLA klasy II – specyficzność cito	krew na skrzep	surowica	przed odwirowanie m - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	Wynik do 48 h w dni robocze
2904	Przeciwciała anti- HLA klasy I - lityczność (wiązanie C1q)	krew na skrzep	surowica	przed odwirowanie m - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	14 dni
2905	Przeciwciała anti- HLA klasy II - lityczność (wiązanie C1q)	krew na skrzep	surowica	przed odwirowanie m - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	Fluorymetria przepływowa	14 dni
3192	Przeciwciała cytotoksyczne w reakcji panelowej (PRA)	krew na skrzep	surowica	przed odwirowanie m - do 6h; po odwirowaniu - do 24h	Temp. pok.		Do 72 godz 2-8°C	CDC	21 dni

PRACOWNIA DIAGNOSTYKI HEMATOLOGICZNO-ONKOLOGICZNEJ

Osoba do kontaktu mgr Marta Surman, tel 126582011, wew 1604

Wymaga objętości krwi/szpiku: od 0,5 ml do 2 ml

Kod	Nazwa badania	Pobranie próbki	Oznaczenie w materiale	Czas/temp dostarczenia próbki do laboratorium		Specjalne wymagania	Warunki przechowywania i dostarczenia materiału gdy brak możliwości transportu w wymaganym czasie	Metodyka	Czas oczekiwania na wynik
3175	Minimalna (mierzalna) choroba resztkowa- MRD AML	EDTA	Szpik kostny	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
3176	Minimalna (mierzalna) choroba resztkowa- MRD ALL linia B	EDTA	Szpik kostny	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
3178	Minimalna (mierzalna) choroba resztkowa - MRD ALL linia T	EDTA	Szpik kostny	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
3179	Immunofenotypowa ocena komórek szpiku (panel skrócony)	EDTA	Szpik kostny	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
3138	Immunofenotypowa ocena komórek białaczkowych (panel diagnoza/wznowa)	EDTA	Szpik kostny, krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
3025	Subpopulacje limfocytów B (limfocyty B pamięci)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
3001	Ocena ekspresji wybranych antygenów CD np. CD46 (MCP) na leukocytach krwi	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Cytometria przepływowa	Do 5 dni roboczych
2913	Profil genetyczny dawcy (do chimeryzmu)	EDTA	Szpik kostny, krew pełna	do 2h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	STR PCR	Do 10 dni roboczych
2914	Profil genetyczny biorcy (do chimeryzmu)	EDTA	krew pełna	do 2h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	STR PCR	Do 10 dni roboczych
2915	Chimeryzm potransplantacyjny	EDTA	Szpik kostny, krew pełna	do 2h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	STR PCR	Do 10 dni roboczych

PRACOWNIA DIAGNOSTYKI MOLEKULARNEJ ZABURZEŃ ODPORNOŚCI

Osoba do kontaktu dr Magdalena Rutkowska-Zapała, tel 126582011, wew 1387

Wymaga objętości krwi: od 0,5 ml do 2 ml

Kod	Nazwa badania	Pobraniem próbki	Oznaczenie w materiale	Czas/temp dostarczenia próbki do laboratorium		Specjalne wymagania	Warunki przechowywania i dostarczenia materiału gdy brak możliwości transportu w wymaganym czasie	Metodyka	Czas oczekiwania na wynik
3047	Diagnostyka agammaglobulinemii sprzężonej z chromosomem X (analiza sekwencji eksonów genu BTK)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3048	Diagnostyka agammaglobulinemii dziedzicznej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu BLNK)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3049	Diagnostyka agammaglobulinemii dziedzicznej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu CD79)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3050	Diagnostyka agammaglobulinemii dziedzicznej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu IGLL1)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3051	Diagnostyka agammaglobulinemii dziedzicznej autosomalnie recesywnie (analiza sekwencji eksonów genu IGHM)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni

3052	Diagnostyka zespołu IPEX (analiza sekwencji eksonów genu FOXP3)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3053	Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu IL-2RG)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3054	Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu JAK3)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3055	Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu RAG1)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3056	Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu RAG2)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3057	Diagnostyka zespołu Wiskotta-Aldricha (analiza sekwencji eksonów genu WAS)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3058	Diagnostyka zespołu limfoproliferacyjnego sprzężonego z chromosomem X (analiza sekwencji eksonów genu SH2D1A)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3059	Diagnostyka przewlekłej choroby ziarniniakowej sprzężonej z chromosomem X (analiza sekwencji eksonów genu CYBB)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3060	Diagnostyka wrodzonej neutropenii (analiza sekwencji genu ELANE)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni

3061	Diagnostyka wrodzonej neutropenii (analiza sekwencji genu HAX1)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3062	Diagnostyka wrodzonej neutropenii (analiza sekwencji genu CSF3R)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3063	Diagnostyka zespołu WHIM (analiza sekwencji eksonów genu CXCR4)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3064	Diagnostyka niedoboru STAT1 (analiza sekwencji eksonów genu STAT1)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3065	Diagnostyka opryszczkowego zapalenia mózgu (analiza sekwencji eksonów genu TLR3)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3066	Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu TNFRSF6)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3067	Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu TNFSF6)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3068	Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (analiza sekwencji eksonów genu PRKCD)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3069	Diagnostyka Macrophage Stimulating 1 (MST1) deficyty (analiza sekwencji eksonów genu STK4)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3070	Diagnostyka niedoboru CD40 ligandu (analiza sekwencji eksonów genu CD40L)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni

3071	Diagnostyka zespołu hiper IgE - etap I (analiza sekwencji eksonów 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22 i 23 genu STAT3)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3072	Diagnostyka zespołu hiper IgE - etap II (analiza sekwencji eksonów 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 24 genu STAT3)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3074	Diagnostyka zespołu hiper-IgD (analiza sekwencji eksonów genu MVK)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3075	Diagnostyka niedoboru TACI (analiza sekwencji eksonów genu TNFRSF13B)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3084	Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu IL7R)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3085	Diagnostyka ciężkiego złożonego niedoboru odporności (analiza sekwencji eksonów genu ADA)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3086	Określenie nosicielstwa wariantów genetycznych w obrębie genów związanych z PNO	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3091	Diagnostyka okresowego zespołu związanego z receptorem dla czynnika martwicy nowotworów (analiza sekwencji eksonów genu TNFRSF1A)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3092	Diagnostyka kriopirynozależnych zespołów gorączek nawrotowych (analiza sekwencji eksonów genu NLRP3)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni

3093	Diagnostyka niedoboru MYD88 (analiza sekwencji genu MYD88)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3094	Diagnostyka niedoboru CD40 (analiza sekwencji eksonów genu CD40)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3095	Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (ALPS) (analiza sekwencji eksonów genu CASP10)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni
3096	Diagnostyka autoimmunizacyjnego zespołu limfoproliferacyjnego (ALPS) (analiza sekwencji eksonów genu CASP8)	EDTA	krew pełna	do 24h	temp. pokojowa		Do 72 godz 2-8°C	Sekwencjonowanie metodą Sangera	Do 8 tygodni