Vizsgálatok

Vizsgálat megnevezése	Minta típusa	Mintavevő eszköz neve	Mintavevő kupak színe
HEMATOLÓGIA			
Vörösvérsejt süllyedés automatával	Teljes vér	Citrát 3,2% 1,6 mL (süllyedéses)	fekete
Vérkép automatával (mennyiségi és minőségi paraméterek)	Teljes vér	EDTA (K3) 3 mL (vérképes)	lila
Vérkép citrátos vérből (csak thrombocyta)	Teljes vér	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
Retikulocita	Teljes vér	EDTA (K3) 3 mL (vérképes)	lila
Perifériás vérkenet	Teljes vér	EDTA (K3) 3 mL (vérképes)	lila
Trombocita citrátos vérből	Teljes vér/Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
Haptoglobin	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
B12-vitamin totál	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Folsav	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
VÉRALVADÁS			
Rutin véralvadási vizsgálatok			
Protrombin INR profil	Teljes vér/Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
Aktivált parciális tromboplasztin idõ (APTI)	Teljes vér/Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
Trombin idő	Teljes vér/Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
D-dimer	Teljes vér/Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
Fibrinogén	Teljes vér/Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL	kék
Trombofília			
Lupus antikoaguláns	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL, plazma/fagy	kék
Aktivált protein C (APC) rezisztencia	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
Protein C aktivitás	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
Protein S aktivitás	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
Antithrombin III aktivitás	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
Faktoranalízis			
Faktor VIII	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
von Willebrand antigén	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
Gyógyszer monitorozás			
anti-Xa (LMWH)	Plazma	Citrát 3,2% 3,5 mL plazma/fagy	kék
KLINIKAI KÉMIA			
Elektrolit vizsgálatok			
Nátrium (Na)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Kálium (K)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Klorid (Cl)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Magnézium (Mg)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Májfunkciós vizsgálatok			
Bilirubin totál	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Bilirubin direkt	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Alkalikus foszfatáz (ALP)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Gamma-GT (GGT)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Pszeudokolinészteráz	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Vesefunkciós vizsgálatok			
Kreatinin (+eGFR)	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Karbamid	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Vesekő analízis	Vesekő	Vizeletes cső 10 mL	fehér

Szénhidrát anyagcsere vizsgálatok			
Glükóz éhgyomri	Teljes vér	Fluorid (NaF) 4 mL	szürke
	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Glükóz étkezés után	Teljes vér	Fluorid (NaF) 4 mL	szürke
Hemoglobin A1c (HbA1c)	Teljes vér	EDTA (K3) 3 mL (vérképes)	lila
Inzulin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
C-peptid	Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Vércukor terhelés pontonként	Teljes vér	Fluorid (NaF) 4 mL	szürke
	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Inzulin terhelés	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Inzulin rezisztencia csoport (glükóz szérum, inzulin, HOMA index)	Teljes vér/Szérum	Glükóz: szérum 8 mL géles	piros
		Glükóz: Fluorid (NaF) 4 mL	szürke
		Inzulin: szérum 8 mL géles	piros
Lipid anyagcsere vizsgálatok			
Triglicerid	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Koleszterin totál	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
HDL-koleszterin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
LDL-koleszterin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Non HDL koleszterin (koleszterin totál, HDL-koleszterin)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Fehérjék vizsgálata			
Összfehérje	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Albumin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Hasnyálmirigy funkciós vizsgálatok			
Amiláz	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Lipáz	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Kardiális markerek vizsgálata			
Kreatin-kináz (CK)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Kreatin-kináz MB tömeg (CK-MB tömeg)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Kardiális Troponin I	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
NT-proB nátriuretikus peptid (NT-proBNP)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Nekroenzim paraméterek vizsgálata			
GOT (ASAT)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
GPT (ALAT)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Laktát dehidrogenáz (LDH)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Húgysav	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Gyulladásos, akut fázis reakciók vizsgálata			
Anti-streptolizin O (AST)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
CRP (ultraszenzitív)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Interleukin-6 (IL-6)	Szérum	Szérum 8 mL fagy	piros
Prokalcitonin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Vasellátottság vizsgálata			
Vas	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Transzferrin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Ferritin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Transzferrin szaturáció (vas, transzferrin vizsgálatokkal)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Csont anyagcsere vizsgálatok			
Kálcium (Ca)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Anorganikus foszfát (P)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Béta-cross laps (kollagén keresztkötés)	Plazma	EDTA (K3) 3 mL plazma/fagy	lila
Oszteokalcin	Plazma	EDTA (K3) 3 mL plazma/fagy	lila
Parathormon (intakt PTH)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros

TUMORMARKER VIZSGÁLATOK			
AFP	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Béta HCG	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Beta2-mikroglobulin (szérum)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
CA 15-3	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
CA 125	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
HE4+CA-125, ROMA index	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
CA 19-9	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
CA 72-4	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Carcino-embrionális antigén (CEA)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
PSA (FPSA nélkül)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Szabad PSA (FPSA)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
HORMONOK VIZSGÁLATA			
Nemi hormonok vizsgálata			
Tesztoszteron	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Szabad és biolológiailag aktív tesztoszteron profil (totál tesztoszteron, SHBG, albumin)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Folliculus stimuláló hormon (FSH)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Luteinizáló hormon (LH)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Progeszteron	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Ösztradiol (E2)	Plazma/Szérum	,Na-heparin, EDTA/Szérum 8 mL gél	piros
Prolaktin (PRL)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Szexuál hormon kötő fehérje (SHBG)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Mellékvese, vese hormonok vizsgálatai			
Kortizol (szérum)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Dehidroepiandroszteron-szulfát (DHEA-S)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Pajzsmirigy funkció vizsgálatok			
Tireoidea-stimuláló hormon (TSH)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Szabad trijódtironin (FT3)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Szabad tiroxin (FT4)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Anti-TPO	Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
IMMUNOLÓGIA			
Vér és vizelet fehérjék vizsgálata			
Szérum elektroforézis (ELFO)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	
Immunfixáció (paraprotein azonosítás)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Immunglobulin A , totál	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Immunglobulin G, totál	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Immunglobulin M, totál	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Foszfolipid antitestek vizsgálata			
Annexin V IgG autoantitest	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Annexin V IgM autoantitest	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Autoantitestek vizsgálatok - pajzsmirigy			
Tireoidea-peroxidáz autoantitest (anti-TPO)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Autoantitest vizsgálatok - hasnyálmirigy			
Glutamát-dekarboxiláz (GAD) autoantitest	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Inzulin autoantitest (IAA)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Pancreas szigetsejt autoantitest (ICA)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Autoantitest vizsgálatok - gyomor, bél, máj, erek			
ASCA IgA, IgG	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Endomizium autoantitest (EMA) panel	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Cöliakia szűrő profil (szöveti transzglutamináz IgG + IgA)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Szövet specifikus autoantitestek	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros

Máj autoantitest profil immunoblot (AMA-M2, GP210, LC-1, LKM-1, SLA, SP100)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
ANCA profil ELISA (MPO, PR-3)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Autoantitest vizsgálatok - harántcsíkolt izmok			
Myositis profil	Teljes vér/Szérum	szérum 8 mL géles	piros
Autoantitest vizsgálatok - poliszisztémás			
ANA ELISA screen	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Antinukleáris antitest panel (ANA BLOT (Anti-: SS-A,SS-B, Scl-70,70-1, RNP70, Sm/RNP, Sm, Centromere)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Ciklikus citrullinált peptid autoantitest (anti-CCP)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Reuma faktor (RF)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
dsDNS autoantitest (anti-dsDNA)	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
VIZELET VIZSGÁLATOK			
Vizelet - nem gyűjtött vizeletből			
Vizelet általános + üledék	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet amiláz	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet mikroalbumin/kreatinin csoport	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet kreatinin koncentráció	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet glükóz koncentráció	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet üledék - masszázs előtt	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet üledék - masszázs után	Vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet - gyűjtött vizeletből			
Vizelet anorganikus foszfát ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet nátrium ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet kálium ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet klorid ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet magnézium ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet fehérje ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet mikroalbumin ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet karbamid ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet kreatinin ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet húgysav ürítés	Gyűjtött vizelet	Vizeletes cső 10 mL	sárga
Vizelet katekolaminok (adrenalin, noradrenalin, dopamin)	Gyűjtött vizelet (24 óráig sósavval gyűjtött)	Vizeletes cső 10 mL	sárga
SZÉKLET VIZSGÁLATOK			
Széklet humán vér (mennyiségi)	Széklet	Széklet humán vér mintavevő	
Széklet humán vér (minőségi): csak negatív/pozitív eredménnyel	Széklet	Széklettartály	
GYÓGYSZERSZINT MEGHATÁROZÁS			
Digoxin	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
ALLERGIA VIZSGÁLATOK			
Általános allergia paraméterek			
Totál IgE	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
Allergénspecifikus IgE allergia panelek (teljes fehérje kivonat)			
Allergia panelek	Teljes vér/Szérum	Szérum 8 mL géles	piros
FERTŐZÉSSZEROLÓGIA			
Vírus szerológiai vizsgálatok			

Cytomegalovírus (CMV) antitestek	Teljes vér/Szérum	Natív vér vizsgálata	piros
Epstein-Barr vírus (EBV) antitestek	Teljes vér/Szérum	Natív vér vizsgálata (PCR vizsgálathoz)	piros
Hüvelyváladék tenyésztés (kenettel)	Hüvelyváladék	Influenza, parainfluenza, adenovírusok RSV kimutatása	gumidugó
Hepatitis A vírus (HAV) antitestek	Teljes vér/Szérum	Natív vér HIV víruskópia kimutatásához	lila
Baktérium szerológiai vizsgálatok			
Cytomegalovírus (CMV) antitestek	Teljes vér/Szérum	Natív vér vizsgálata	piros
Bakteriológiai tenyésztéses vizsgálatok			
Egyéb genitális minta aerob tenyésztés	Egyéb váladék	Transzport közeges mintavevő pálca	
Vizelet aerob tenyésztés	Vizelet	Steril tartály / bórsavas vizeletes pohár	
Köpet tenyésztés	Köpet	Steril tartály (Köpet váladék)	
Mély sebváladék anaerob és aerob Tenyésztés	Mély sebváladék	Steril tartály/Fecskendő tű nélkül lekupakolva/Transzport közeges mintavevő Pálca	
Hemokultúra tenyésztés (palackonként)	Teljes vér, liquor, ascites, peritoneális folyadék, punctatum, hemokultúra (aerob, anaerob, gomba)	Hemokultúra palack aerob/anaerob	
Liquor gyorsteszt és tenyésztése	Liquor	Steril tartály liquor gyorsteszt vizsgálata	
Liquor tenyésztés	Liquor	Liquor tenyésztése vizsgálat	Steril cső
Célzott mikrobiológiai vizsgálatok			
Gyermek haemokultura palacck			
Küldött kenet direkt mikroszkópos Vizsgálat	Egyéb váladék, szemváladék, torokváladék, húgycsőváladék, Hüvelyváladék	Kenet tárgylemezen	
Mycoplasma hominis és Ureaplasma tenyésztésMycoplasma hominis és Ureaplasma tenyésztés	Genitális minta Vizelet, ondó	MUP R1 speciális transzport közeg	
Streptococcus pneumoniae antigén (vizelet)	Vizelet	Steril tartály	
Körömkaparék gomba tenyésztés (Dermatophyton és sarjadzó)	Körömkaparék	Körömkaparék	

Széklettenyésztés (munkaalkalmassági ALAP-Salmonella, Campylobacter, Shigella, Yersinia)	Széklet	Széklettartály (bakt.tenyésztéshez)	
Széklettenyésztés (diagnosztikus)	Széklet	Széklettartály (Vírus kimutatása céljából)	
Salmonella Typhi/Paratyphi antigén (széklet munkaalkalmassági)Salmonella Typhi/Paratyphi antigén (széklet munkaalkalmassági)	Széklet	Széklettartály/ Transzport közeges mintavevő pálca	
CRE (Carbapenem rezisztens Enterobacteriacea) szűrés	Széklet Rektális törlet	Széklettartály (parazitológiai vizsgálat céljából)	
Perianális minta vizsgálata cérnagiliszta kimutatására	Perianális törlés	Celluxcsík tárgylemezen	