

SYNLAB Hungary Kft. klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatók.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
*Nemzetközi synlab hálózat vizsgálatai										* Lsd. elektronikus kérélap
1	17-OH-progeszteron (17OHP)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső						az analízisig	A mintavétel napján fagyasztható. Az napi szállítás esetén elegendő a mintát 4°C-on tárolni. Ha a minta a vérvétel napján nem szállítható a laboratóriumba, centrifugálás, leöntés másodlagos csőbe és fagyasztás szükséges. Fagyasztva szállítandó.
2	25-hidroxi-D-vitamin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 óra	4 nap	6 hónap	
3	5-hidroxi-indolecetsav (5 HIAA)	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	Nem tárolható	5 nap	1 hónap				A vizsgálat megszüntetésre került 2020/04-től
4	Acetylcholin elleni autoantitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			2 hét		
5	Adrenocorticotrop hormon (ACTH)	Plazma	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	Nem tárolható			Nem tárolható	Nem tárolható	1 hónap	Vérvétel után a csövet azonnal centrifugálni, a plazmát leönteni és -20 °C-ra fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
6	Aktivált parciális thromboplastin idő (APTI)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra	4 óra	7 nap	Csak trombocita szegény plazma (PLT < 10 * 10 ⁹ /L) tárolható. Heparin terápiában részesülő beteg plazmája 2 óráig stabil 18-25 °C-on.
7	Alanin-aminotranszferáz (ALAT, GPT)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 nap	7 nap	Nem tárolható	
8	Albumin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap	30 nap	4 hónap	
9	Albumin, immun módszerrel	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				10 hét	5 hónap	4 hónap	
10	Albumin, liquor	Liquor	Fehér kupakos vérvételi cső		3 nap	6 hónap				A centrifugált liquor felülúszója tárolható.
11	Aldoszteron	Plazma	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)					5 nap*	1 hónap	* Reninrel együtt kérve vérvétel után a csövet azonnal centrifugálni, a plazmát leönteni és -20 °C-ra fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó. Vérvétel előtt minimum 30 perces állás és/vagy fekvés szükséges.
12	Alfa-1 antitripszin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	3 hónap	
13	Alfa-amiláz	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap	1 hónap		
14	Alfa-fetoprotein (AFP), terhességi	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				5 nap	14 nap	6 hónap	A mintavételkor fel kell jegyezni a terhesség korát (hetekben), a terhes nő testsúlyát, ikerterhesség esetén a magzatok számát.
15	Alfa-fetoprotein (AFP), tumorantigén	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				5 nap	14 nap	6 hónap	
16	Alkalikus foszfatáz	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap		2 hónap	
17	Alkalikus foszfatáz, csontspecifikus izoenzim	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 nap	3 hónap		
18	Allergénspecifikus IgE (20) inhalatív panel	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
19	Allergénspecifikus IgE (20) nutritív panel	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
20	Allergénspecifikus IgE (20) vegyes panel	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző vezióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva található.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
21	Allergénspecifikus IgE (40) inhalatív panel	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
22	Allergénspecifikus IgE (40) nutritív panel	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
23	Allergénspecifikus IgE méh, darázs	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
24	AMA, simaizom elleni , retikulín elleni, LKM, endothel, parietális sejt elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
25	Amiláz, testnedv	Testnedv	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	10 nap	Nem tárolható				
26	Amiláz, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	10 nap	Nem tárolható				
27	ANA BLOT	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
28	ANA ELISA	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
29	ANA Hep-2 IF	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
30	ANCA mintázat, titer, MPO/PR-3	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
31	ANCA profil: laktoferrin, katepszin G, elasztáz, BPI lizozim antitestek	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
32	Androszténdion	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	2 hónap	
33	Annexin V IgG/IgM	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
34	Anti-C1q	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
35	Anti-Müllerian Hormon (AMH)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					2 nap	az analízisig	
36	Anti-streptolizin O (AST/ASO), kvalitatív	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	8 nap	6 hónap	
37	Antithrombin III	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). A plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 15 percig, majd ennek a felső 2/3-át 1000 µl-ként tercier csövekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó! Az alkalmazott gyógyszeres terápiát, illetve annak felfüggesztését a kérvényen fel kell tüntetni! A speciális alvadási vizsgálatokra vonatkozó részletes minta kezelési tájékoztató: lásd www.synlab.hu
38	Anti-Xa	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 15 percig, majd ennek a felső 2/3-át 1000 µl-ként tercier csövekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
39	APC rezisztencia	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra				4 óra	6 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján) 10 percig, a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-ként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
40	Aquaporin-4 (NMO) antitest	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			14 nap	6 hónap	
41	ASCA IgG/IgA	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
42	Aszpartát-amino-transzferáz (ASAT, GOT)	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				4 nap	7 nap		
43	Autoimmun bőrbetegségek autoantitestjei (BMZ + dezmoszóma)	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
44	Autoimmun májbetegség autoantitest profil: AMA2, LKM1, LC, SLA, dezmin, myozin, F-aktin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
45	Autoimmun myositis autoantitest profil: Jo-1, PM/ScI, Ku, SRP, Mi-2, Pl-7, Pl-12	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
46	B12 vitamin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 óra	2 nap	56 nap	
47	Béta-2 mikroglobulin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	2 hét	
48	Béta-2 mikroglobulin, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		2 nap	2 hónap				A páciens ürítse ki a hólyagját, majd ezt követően igyon 1 pohár vizet és 1 óra múlva ürítse ki újból. Ebből kell egy csőben a meghatározásra küldeni a mintát. pH-t 6-8 ra kell állítani 1M NaOH oldattal.
49	Béta-crosslaps	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				6 óra	8 óra	3 hónap	
50	Béta-crosslaps, plazma	Plazma	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)				24 óra	8 nap	3 hónap	
51	Bilirubin, konjugált	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	7 nap	6 hónap	Szállítás és tárolás alatt a mintát fénytől kell védeni.
52	Bilirubin, total	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	7 nap	6 hónap	Szállítás és tárolás alatt a mintát fénytől kell védeni.
53	C reaktív protein (CRP), ultraszenzitív	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				11 nap	2 hónap	3 év	
54	C1 eszteráz inhibitor (aktivitás)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)		4 óra			6 óra	aktivitás: 1 hónap	Mintavétel után 4 órán belül centrifugálás és szeparálás, 6 órán belül a plazma lefagyasztandó. A csövön jelölni, hogy plazma vagy szérum.
55	C1 eszteráz inhibitor (antigén)	Szérum	Piros kupakos natív vérvételi cső		4 óra			6 óra	antigén: 1 év	Mintavétel után 4 órán belül centrifugálás és szeparálás, 6 órán belül a szérum lefagyasztandó. A csövön jelölni, hogy plazma vagy szérum.
56	CA 125	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 óra	5 nap	6 hónap	
57	CA 15-3	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	5 nap	3 hónap	
58	CA 19-9	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					30 nap	3 hónap	
59	CA 72-4	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	7 nap	3 hónap	

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatók.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
60	Calprotectin	Széket	Speciális mintavételi eszköz		2 nap			2 nap	6 hónap	A mintavételi eszköz a laboratóriumból igényelhető ld. a speciális mintavételi tájékoztatót is. A nem előírás szerint vett minta (túltöltés/ kevés minta) vizsgálatra alkalmatlan.
61	Carcino-embriónális antigén (CEA)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap	14 nap	6 hónap	
62	CCP elleni antitest (Anti-CCP)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	1 hónap	
63	CD4+/CD8+ sejtarány	Teljes vér	Zöld (Li heparinos) kupakos vérvételi cső	2 óra			4 óra			Mintavétel kizárólag a Podmaniczky utcai laboratóriumban, előzetes bejelentkezés alapján, kedden és csütörtökön.
64	Celluláris immunstátusz	Teljes vér	Zöld (Li heparinos) és lila (EDTA) kupakos vérvételi cső	2 óra			4 óra			Mintavétel kizárólag a Podmaniczky utcai laboratóriumban, előzetes bejelentkezés alapján, kedden és csütörtökön.
65	CH50	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				Nem tárolható	Nem tárolható	az analízisig	Vérvétel után szobahőn az alvadék kialakulásáig (30 perc) kell tárolni, ezután azonnal centrifugálni és szeparálni kell a szérumot, majd azonnal lefagyasztandó. Fagyasztva szállítandó. !!! +4°C-ra hűteni nem szabad!
66	Chromogranin A	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		7 nap			7 nap	2 hónap	Mintavétel előtt 2 héttel a gyomorsavszekréciót gátló gyógyszert (PPI) ki kell hagyni
67	Cink ejakulátum	Szeminális plazma	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tetejű pohár	4 óra					2 hónap	A mintát 4 órán belül laboratóriumba kell juttatni. Amennyiben ez nem oldható meg, a teljes ondo mennyiséget fagyasztani szükséges. Ebben az esetben fagyasztva szállítandó.
68	Cink szérum	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap				1 hónap	
69	Cisztatin C	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	24 hónap	
70	CK (Kreatin-kináz)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	7 nap	1 hónap	
71	CK-MB (Kreatin-kináz, MB izoenzim)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				5 óra	12 óra	3 hónap	A mintavétel napján fagyasztandó. Aznap szállítás esetén elegendő a mintát 4°C-on tárolni. Ha a minta a vérvétel napján nem szállítható a laboratóriumba, centrifugálás, leöntés másodlagos csőbe és fagyasztás szükséges. Fagyasztva szállítandó.
72	Cöliakia specifikus antitestek: tTG IgA/IgG	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
73	Cöroluplamin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	1 hónap	
74	C-peptid	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					Nem tárolható	1 hét	Vérvétel után 30 perc múlva centrifugálás és szeparálás, a szérum azonnal lefagyasztandó. Fagyasztva szállítandó.
75	DAO - Hisztamin intolerancia	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				4 nap	9 nap	6 hónap	
76	D-dimer, kvantitatív	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			8 óra	4 nap	6 hónap	Csak trombocita szegény plazma (PLT < 10 * 10 ⁹ /L) tárolható.
77	Dehidro-epiandrosteron-szulfát (DHEA-S)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					2 nap	2 hónap	
78	Digoxin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap	14 nap	6 hónap	
79	Drog teszt 5 vagy 12 paraméteres	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		48 óra	az analízisig				A nap bármely időpontjában vett spontán ürített vizelet; ha csapadékot tartalmaz a minta, le kell centrifugálni; a vizsgálatot a lehető leghamarabb el kell végezni.
80	ds-DNS	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
81	EMA IgA	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
82	EMA IgG	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
83	ENA (Sm, RNP, SS-A, SS-B, SCL-70, Jo-1)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
84	Enterocyta elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
85	Faktor II. (II. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
86	Faktor IX. (IX. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
87	Faktor V. (V. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
88	Faktor VII. (VII. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
89	Faktor VIII. (VIII. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		2 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
90	Faktor X. (X. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
91	Faktor XI. (XI. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
92	Faktor XII. (XII. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			3 óra		4 hét	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
93	Faktor XIII. (XIII. alvadási faktor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	3 óra			8 óra	24 óra	2 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján), a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
94	Fehérje ELFO (szérum)	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			10 nap		Éhgyomri mintavétel ajánlott.
95	Fehérje ELFO (vizelet)	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tetejű pohár		2 nap			10 nap	1 hónap	
96	Fehérje ELFO + paraprotein azonosítás	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			10 nap		Éhgyomri mintavétel ajánlott.
97	Fenitoin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	4 hét	
98	Fenobarbitál	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	2 hét	
99	Ferritin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	7 nap	1 év	
100	Fibrinogén	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			8 óra	24 óra	1 hét	Csak trombocita szegény plazma (PLT < 10 * 10 ⁹ /L) tárolható.
101	Follikulus Stimuláló Hormon (FSH)	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					14 nap	6 hónap	
102	Folsav	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 óra	2 nap	28 nap	
103	Foszfát	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				1 nap	4 nap	1 év	
104	Foszfát, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		6 hónap (ha savasított)					Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet.
105	Foszfát, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső		6 hónap (ha savasított)					Gyűjtés detergensmentes, savval kiöblített edényben. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
106	Foszfatidil inozitol elleni antitest	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
107	Foszfatidilszerin IgG elleni antitest	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
108	Foszfatidilszerin IgM elleni antitest	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
109	Foszfolipid antitest szűrés (kardiolipin és β2GPI IgG/IgA/IgM) és azonosítás	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
110	Fruktóz (ejakulátum)	Ondó	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tetejű pohár	4 óra					2 hónap	A mintát 4 órán belül laboratóriumba kell juttatni. Amennyiben ez nem oldható meg, a teljes ondó mennyiséget fagyasztani szükséges. Ebben az esetben fagyasztva szállítandó.
111	Fruktózamin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 nap	14 nap	2 hónap	
112	Gamma-glutamil-transzferáz (GGT)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap		1 év	
113	Gastropanel (Pepszinogén 1-2, Helicobacter pylori, Gasztrin-17)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		4 óra			4 óra	1 hónap	1 héttel a mintavétel előtt savcsökkentő gyógyszert ki kell hagyni! Vérvétel után 30 perc múlva centrifugálás és szeparálás, a szérum azonnal lefagyasztható. Fagyasztva szállítandó!
114	GBM antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
115	Glükóz, nem terheléses / nem időpontos	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 óra	3 nap	1 év	Géles csőben centrifugálva 2-8 °C 24 óráig tárolható a minta. Glükóz terhelés esetén a minta Na-fluoridos csőben (plazma) küldendő!
116	Glükóz- éhomi, terheléses, post pandriális	Plazma	Szürke kupakos vérvételi cső (NaF)	24 óra	48 óra	Nem tárolható				A jobb satbitás miatt a ez a mintatípus előnyben részesítendő.
117	Glükóz, liquor	Liquor	Fehér kupakos vérvételi cső	Nem tárolható	mérésig	mérésig				A stabilitási adatok centrifugált és szeparált mintára érvényesek.
118	Glükóz, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	Nem tárolható	mérésig					Reggeli első, második vagy terhelés utáni vizelet
119	Glükóz, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	Nem tárolható	mérésig					A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
120	Gyógyszerallergia	Plazma	Zöld (Li heparinos) kupakos vérvételi cső	1 óra						Mintavétel kizárólag a Podmaniczky utcai laboratóriumban, előzetes bejelentkezés alapján. A vizsgálathoz a vérmintán kívül szükséges a vizsgálandó gyógyszer, és annak eredeti csomagolása.
121	Haptogloblin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 hónap*	8 hónap*		*gyártói adat alapján
122	Harántcsikoltizom elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
123	HDL koleszterin, direkt	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	7 nap	az analízisig	
124	HE4 tumormarker	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				5 óra	2 nap	3 hónap	
125	Hemoglobin A1c	Teljes vér	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	3 nap	1 hét	6 hónap				
126	HLA B27	Teljes vér	Zöld (Li heparinos) vagy lila (EDTA) kupakos vérvételi cső	2 óra						Minden érkező mintáról írásos értesítés küldése szükséges a csepel.immunologia@synlab.com , csepel.admin@synlab.com címre. Minta fogadása: H-Sz vérvétel esetén aznap 18 óráig az SBDK Preanalitikai Laboratóriumában, K-CS mintavétel esetén aznap 14 óráig az SBDK Preanalitikai Laboratóriumában
127	Homocisztein	Plazma	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	Nem tárolható	Nem tárolható				3 hónap	Vérvétel után azonnal centrifugálás és szeparálás, a plazma azonnal lefagyasztható. Fagyasztva szállítandó.

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatók.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
128	Húgysav	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 nap	7 nap	6 hónap	
129	Húgysav, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	4 nap	Nem tárolható					Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet; a mérést azonnal el kell végezni, vagy NaOH hozzáadása után (pH 8-9) tárolni
130	Húgysav, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	4 nap	Nem tárolható					Ha vizelet pH-ja < 8,0, akkor 5%-os NaOH-dal alkálizálni kell. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük, és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
131	Human Chorio-Gonadotropin (HCG)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	12 hónap	
132	IgG alosztályok	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	3 hónap	
133	Immunglobulin A (IgA)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 hónap*		az analízisig	*Gyártói adat alapján
134	Immunglobulin E, (total IgE)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	6 hónap	
135	Immunglobulin G (IgG)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				4 hónap*	8 hónap*	az analízisig	*Gyártói adat alapján
136	Immunglobulin G, liquor	Liquor	Adalékmentes dugós műanyag cső					3 nap	6 hónap	
137	Immunglobulin M (IgM)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 hónap*	4 hónap*	6 hónap*	*Gyártói adat alapján
138	Infertilitás Panel I-III	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
139	Inhibin B	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					48 óra	2 hónap	
140	Intrinsic faktor elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
141	Inzulin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	6 hónap	
142	Inzulin-szerű növekedési f. IGF-I	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					Nem tárolható	1 hónap	Vérvétel után 30 perc múlva centrifugálás és szeparálás, a szérum azonnal lefagyasztható. Fagyaszta szállítandó.
143	Kalcitonin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				Nem tárolható	Nem tárolható	15 nap	Vérvétel után 30 perc múlva centrifugálás és szeparálás, a szérum azonnal lefagyasztható. Fagyaszta szállítandó.
144	Kalcium	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap	21 nap	8 hónap	
145	Kalcium, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	4 nap	21 nap				Reggeli első vagy második vizelet; Ca/kreatinin ráta számoláshoz a kreatinin mérés is szükséges
146	Kalcium, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	4 nap	21 nap				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. A vizeletgyűjtő edénybe előre 10 mL 6N HCl-t kell tenni. Amennyiben szükséges, a gyűjtés végén a vizelet pH-t 1,5-2,0 közé kell állítani további HCl adásával. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
147	Kálium	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				6 nap		az analízisig	
148	Kálium, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	14 nap	14 nap	eltartható				Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatók.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
149	Kálium, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	14 nap	14 nap	eltartható				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
150	Karbamazepin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	1 hónap	
151	Karbamid	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	1 év	
152	Karbamid, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	7 nap	1 hónap				Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet
153	Karbamid, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	7 nap	1 hónap				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
154	Karboxihemoglobin	Teljes vér	Zöld kupakos vérvételi cső (Lithium Heparin)	7 nap	1 hónap	Nem tárolható				A mintát szorosan lezárva kell tárolni. A minta megbontása esetén a mérést azonnal el kell végezni.
155	Kardiolipin elleni antitest (szűrés) (IgG/IgA/IgM)	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
156	Keton kimutatás vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	Nem tárolható	5 nap	1 hónap				
157	Keton kimutatás vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	Nem tárolható	5 nap	1 hónap				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk.
158	Klorid	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	eltartható	
159	Klorid, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	24 óra	7 nap	eltartható				Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet
160	Klorid, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	24 óra	7 nap	eltartható				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
161	Koleszterin	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	3 hónap	
162	Komplement C3	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				4 nap	8 nap	8 nap	
163	Komplement C4	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	8 nap	3 hónap	
164	Kortizol	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	4 nap	12 hónap	
165	Kortizol nyál	Nyál	Salivette tartály				24 óra	4 nap	12 hónap	Mintavételi tartály és mintavételi útmutató a rendeles@synlab.com -ból igényelhető
166	Kortizol, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	24 óra	4 nap	12 hónap				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
167	Kreatinin, enzimatis	Szérum	Natív v. clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	3 hónap	
168	Kreatinin, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	6 nap	6 hónap				Reggeli első vagy második vizelet Analit/kreatinin ráta számoláshoz

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatók.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
169	Kreatinin, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	2 nap	6 nap	6 hónap				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
170	Laktát-dehidrogenáz (LDH)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső	azonnal centrifugál andó			7 nap	4 nap	6 hét	
171	LDL-koleszterin, direkt	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	7 nap	1 hónap	
172	Lipáz	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap		12 hónap	
173	Lipoprotein-a (Lp(a))	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 óra	7 nap		Vérvétel után 30 perc múlva centrifugálás és szeparálás. Fagyasztva szállítandó.
174	Liquor sejtszám	Liquor	Fehér kupakos vérvételi cső	1 óra	24 óra					A mintavételt követően a liquort azonnal a laboratóriumba kell juttatni!
175	Liquor üledék	Liquor	Fehér kupakos vérvételi cső	1 óra	24 óra					A mintavételt követően a liquort azonnal a laboratóriumba kell juttatni!
176	Liquor, glükóz	Liquor	Fehér kupakos vérvételi cső	Nem tárolható	tárolható	tárolható				A stabilitási adatok centrifugált és szeparált mintára érvényesek.
177	Lítium	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				4 óra	7 nap	12 hónap	
178	Lp-PLAC2 (PLAC teszt)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				Nem tárolható	Nem tárolható	1 hónap	Mintavétel után fél-egy óra múlva centrifugálás és azonnali fagyasztás szükséges
179	Lupus antikoaguláns	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 10 percig, a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 10 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 ul-enként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
180	Luteinizáló Hormon (LH)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					14 nap	6 hónap	
181	M2-PK marker széklet	Széklet	Speciális mintavételi eszköz		2 nap			2 nap	6 hónap	A mintavételi eszköz a laboratóriumból igényelhető ld. a speciális mintavételi tájékoztatót is. A nem előírás szerint vett mintát a laboratórium nem tudja feldolgozni
182	MAG-IgM	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
183	Magnézium	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap		1 év	
184	Magnézium, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		3 nap	1 év				A magnézium-ammónium-foszfát kiválásának megakadályozása érdekében a vizeletmintákat tömény sósavval pH 1-re kell savanyítani. A vizeletmintákat fémmentes edényben kell gyűjteni.
185	Magzati kockázat I (PAPP-A, Free Beta HCG)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	2 hónap	
186	Magzati kockázat II (AFP, HCG, Unconj. ösztrol)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					2 nap	3 hónap	
187	Mellékvese, here: szteroid termelő sejt elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
188	Methemoglobin	Teljes vér	Zöld kupakos vérvételi cső (Lithium Heparin)	1 hét	1 hónap	Nem tárolható				A mintát szorosan lezárva kell tárolni. A minta megbontása esetén a mérést azonnal el kell végezni.
189	Mikroalbuminuria	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		1 hónap	Nem tárolható				Reggeli első vagy második vizelet Albumin/kreatinin ráta számoláshoz a kreatinin mérés is szükséges

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatók.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
190	Mikroalbuminuria	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső		1 hónap	Nem tárolható				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
191	N-alfa glukozidáz (NAG) seminális plazma	Ondó	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tetejű pohár	4 óra					2 hónap	A mintát 4 órán belül laboratóriumba kell juttatni. Amennyiben ez nem oldható meg, a teljes ondó mennyiséget fagyasztani szükséges. Ebben az esetben fagyasztva szállítandó.
192	Nátrium	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap		eltartható	
193	Nátrium, vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső	14 nap		eltartható				Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet
194	Nátrium, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	14 nap		eltartható				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
195	Neuron specifikus enoláz (NSE)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra		1 hónap	
196	NK sejt citotoxicitás vizsgálata	Teljes vér	Zöld kupakos vérvételi (Li heparinos)	2 óra						Mintavétel kizárólag a Podmaniczky utcai laboratóriumban, előzetes bejelentkezés alapján, kedden és csütörtökön.
197	Növekedési hormon (h-GH)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					Nem tárolható	2 hónap	Vérvétel előtt 30 perccel teljes nyugalmi állapot! Vérvétel után 30 perc múlva centrifugálás és szeparálás, a szérum azonnal lefagyasztható. Fagyasztva szállítandó.
198	NT-ProBNP	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 nap	6 nap	2 év	
199	Onkoneuronális (paraneoplásziás) antitestek: Hu, Ri, Yo amphiphysin, CV2.1 PNMA2, Ma-2/Ta	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
200	Orális glukóz tolerancia teszt	Plazma	Szürke kupakos vérvételi cső (NaF)				3 nap	7 nap	1 év	75 g glukózt 2-300 mL vízben feloldva a betegnek 5-10 percen belül kell elfogyasztania.
201	Oszteocalcin (N-MID)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	3 hónap	
202	Ozmolalitás	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	az analízisig	Minta szorosan lezárva tartandó.
203	Ozmolalitás	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		7 nap	tilos				A vizeletet tilos fagyasztani, szorosan lezárva tartandó.
204	Összfehérje	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				6 nap	1 hónap	6 hónap	
205	Összfehérje vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső		2 nap	1 hónap				A vizelet a gyűjtés alatt hűtőben tárolandó. Gyűjtés végén a mintát összekeverjük és 8-10 ml mennyiséget adalékmentes műanyag csőbe töltve a laboratóriumba küldünk. A gyűjtött vizelet mennyiségét rögzíteni kell!
206	Összfehérje vizelet	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső		2 nap	1 hónap				Reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet
207	Összfehérje, liquor	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		3 nap	>1év				

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
208	Ösztradiol	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				12 óra	2 nap	6 hónap	
209	PAI (plazminogén aktivátor inhibitor)	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 15 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-ként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
210	Pancreas szigetsejt	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
211	PAPP-A	szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	2 hónap	
212	Parathormon, intakt	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	6 hónap	
213	Perifériás kenet festése, értékelése	Teljes vér	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	8 óra		Nem tárolható	tárolható			
214	Petéfészek: zóna pellucida, theca interna, corpus luteum elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
215	PMN elasztáz ejakulátum	Szeminális plazma	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tejű pohár	4 óra					2 hónap	A mintát 4 órán belül laboratóriumba kell juttatni. Amennyiben ez nem oldható meg, a teljes ondo mennyiséget fagyasztani szükséges. Ebben az esetben fagyasztva szállítandó.
216	Progeszteron	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	5 nap	6 hónap	
217	Prokalcitonin (PCT)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	3 hónap	
218	Prolactin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					14 nap	6 hónap	
219	ProPSA	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső	3 óra				24 óra	5 hónap	Nem azonnali feldolgozás esetén a szérum mintát fagyasztani szükséges 24 órán belül
220	Prostata specifikus antigén, szabad (fPSA)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 óra	5 nap	3 hónap	
221	Prostata specifikus antigén, total	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				1 nap	5 nap	6 hónap	
222	Protein C	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 15 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-ként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
223	Protein S	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). a plazma felső 2/3-át szekunder csőbe leszívva, a plazmát újrafugálni 1500 g-n 15 percig, majd ennek a felső 2/3-át 800 µl-ként tercier csővekbe átszívni. Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
224	Prothrombin elleni antitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
225	Prothrombin idő	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			8 óra	Nem tárolható	1 hét	Csak thrombocyta szegény plazma (PLT < 10 ⁹ /L) tárolható.
226	Pszedo-kolinszteráz	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				6 óra	7 nap	12 hónap	
227	Punkciós folyadék kémiai vizsgálata	Punkciós folyadék	Adalékmentes dugós műanyag cső	4 óra	4 óra					
228	Renin	Plazma	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)		Nem tárolható			Nem tárolható	2 hónap	A mintavétel után a vérvételi csövet le kell centrifugálni és fagyasztani a szállításig. !: Hűtőszekrényben (4 °C) nem tartható. Vérvétel előtt minimum 30 perces állás szükséges felvétel előtt.
229	Retikulocyta, automata	Teljes vér	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	1 nap	2 nap	Nem tárolható				
230	Retikulocyta, manuális	Teljes vér	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	1 nap	2 nap	Nem tárolható				
231	Reverz T3	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	2 hónap	
232	Réz, szérum	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	2 hónap	
233	Réz, vizelet	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső		2 nap			7 nap	2 hónap	
234	Rheuma faktor	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	8 nap	3 hónap	
235	S100 protein	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	az analízisig	
236	Sexual Hormon Binding Globulin (SHBG)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	1 hónap	
237	Spermium elleni antitest (seminalis plazma)	Seminalis plazma	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tetejű pohár	4 óra					2 hónap	A mintát 4 órán belül laboratóriumba kell juttatni. Amennyiben ez nem oldható meg, a teljes óndó mennyiséget fagyasztani szükséges. Ebben az esetben fagyaszta szállítandó.
238	Spermium elleni antitest (szérum)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
239	Széket vér (human specifikus)	Széket	Széket tartály	18 nap	3 hónap	2 év				A laboratórium csak széklettartályban küldött mintát tud feldolgozni, csak borsónyi mennyiség szükséges.
240	Szelén	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	2 hónap	
241	Szulobilis transzferrin receptor	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				3 nap	7 nap	1 hónap	
242	Táplálék intolerancia vizsgálatok (221 táplálék)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	2 hónap	
243	Táplálék intolerancia vizsgálatok (46 tápanyag)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		2 nap			7 nap	6 hónap	
244	Teljes vizelet vizsgálat	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy vizeletes pohár	4 óra	*	Nem tárolható				Mosakodás utáni reggeli első vagy második (a mintavételi helyen adott) vizelet. *Üledékkérés nélkül a minta 24 óráig hűve tárolható
245	Terhességi próba (HCG kimutatás)	Vizelet	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy vizeletes pohár		48 óra					Reggeli első vizeletből
246	Th1/Th2 citokinek vizsgálata	Teljes vér	Zöld kupakos vérvételi (Li heparinos)	2 óra						Mintavétel kizárólag a Podmaniczky utcai laboratóriumban, előzetes bejelentkezés alapján, kedden és csütörtökön.
247	Thrombin idő	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra	4 óra	2 hét	Csak thrombocyta szegény plazma (PLT < 10 ⁹ /L) tárolható. Heparin terápiában részesülő beteg plazmája 2 óráig stabil 18-25 °C-on
248	Thrombophilia immun panel (PL AT szűrés, Annexin AT, Prothr AT, P-szerinAT)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	6 hónap	

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)			(centrifugálás után egy második, tiszta műanyag csőbe leöntött szérum, plazma)			
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
249	Thyreoglobulin (TG)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 nap	3 nap	1 hónap	
250	Thyreoglobulin elleni antitest (anti-Tg)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	1 hónap	
251	Thyreoida-peroxidáz elleni antitest (Anti-TPO)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					3 nap	1 hónap	
252	Thyreoida-Stimuláló Hormon, szuperszenzitív (hTSH)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	1 hónap	
253	Tiroxin, szabad (FT4)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				5 nap	7 nap	1 hónap	
254	TNF alfa	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső		4 óra			4 óra	2 hónap	A mintát 4 órán belül a laboratóriumba kell juttatni, ha ez nem lehetséges centrifugálás után szekunder csőben a szérumot fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó
255	Totál tesztoszteron	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	6 hónap	
256	TPA	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					24 óra	az analízisig	
257	Transzferrin	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				8 nap		6 hónap	
258	Transzglutamináz IgA/ IgG autoantitest	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	6 hónap	
259	Triglicerid	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				24 óra	7 nap	3 hónap	
260	Trijód-tironin, szabad (FT3)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	1 hónap	
261	Troponin-I, magas szenzitivitású	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				2 óra		10 hónap	
262	TSH receptor elleni autoantitest (TRAK)	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 óra	6 nap	12 hónap	
263	Unconjugált ösztriol	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	6 hónap	
264	Valproinsav	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső					7 nap	1 hónap	
265	Vanilil-mandulasav (VMA)	Vizelet (gyűjtött)	Adalékmentes dugós műanyag cső	Nem tárolható	5 nap	1 hónap				A vizsgálat megszüntetésre került 2020/04-től
266	Vas	Szérum	Natív v.clot aktivátoros v. géles vérvételi cső				7 nap	21 nap	analízisig	
267	Véralkohol	Plazma	Szürke kupakos cső (NaF/K-oxalát)		3 nap					Az alkohol illékonyága miatt primer minta szükséges. A mintát szorosan lezárva kell tárolni. A minta megbontása esetén a mérést azonnal el kell végezni. Amennyiben ismétlés szükséges, az alkohol párolgása miatt azt új mintából kell elvégezni.
268	Vércsoport meghatározás ellenanyag szűréssel	Vvs, szérum	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA) minimum. 6 ml!		3 nap			3 nap		
269	Vérkép mennyiségi és minőségi	Teljes vér	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	8 óra	*	Nem tárolható				*Minőségi vérkép/fehérvérsejt differenciálás 8 óra, mennyiségi vérkép 24 óra
270	Vesekő analízis	Vesekő	Adalékmentes dugós műanyag cső, vagy csavaros tetejű pohár	tárolható						

SYNLAB Hungary Kft. Klinikai kémiai és immunológiai laboratóriumi vizsgálatainak preanalitikai (minta-stabilitási) táblája

Kiadás dátuma: **2020. 06. 03.** Ha nyomtatott példányt használ győződjön meg az érvényességről a honlapon: www.synlab.hu

Az előző verzióhoz képest (2019-09-16) **történt változtatások a lap alján felsorolva találhatóak.**

ssz	Vizsgálat	Minta	Mintatartó	Primer minta			Szekunder minta			Megjegyzés
				(pl.: teljes vér, vizelet)						
				15-25°C	2-8°C	-20°C	15-25°C	2-8°C	-20°C	
271	von Willebrand aktivitás	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4 óra		12 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
272	von Willebrand antigén	Plazma	Kék kupakos vérvételi cső (citrátos)	4 óra			4óra		1 hónap	Mintavétel után centrifugálni 1500 g-n 15 percig (RPM-re való átszámítás képlete: lásd táblázat alján). Fagyasztani szükséges. Fagyasztva szállítandó.
272	Vörösvértest süllyedési sebesség (We)	Teljes vér	Lila kupakos vérvételi cső (EDTA)	4 óra	24 óra	Nem tárolható				

RPM/RCF átszámolás:

$$RPM = \sqrt{\frac{RCF}{r \cdot 1,12}} \cdot 1000$$

RPM - percenkénti fordulatszám

RCF - relatív centrifugális erő

r - centrifuga rotorjának sugara mm-ben

Változások az előző verzióhoz (20190916) képest

1	szekunder minta meghatározása
115	Glükóz, nem terheléses / nem időpontos
126	HLA B27
130	Húgysav, vizelet
184	Magnézium, vizelet
212	Parathormon, intakt
270	Vesekeő analízis
120	Gyógyszerallergia
63	CD4/CD8 sejtarány

$$RPM = \sqrt{\frac{RCF}{r \cdot 1,12}} \cdot 1000$$