

Vizsgálat megnevezése	Minta típusa	Mintavevő eszköz neve	Mintavevő kupak színe	Tárolási hőmérsékletek - MAXIMUM IDŐK			Mintafogadási időablak	Preanalitikai, mintakezelési leírás	
				Primer minta					
				teljes vér, szájnyálkahártya törlet, ujjbegy vérminta, vizelet, szájnyálkahártya laphámsejtek					
				15-25 °C	2-8 °C	-20 °C			
Rákszűrés									
• ColonAIQ - multigénés DNS metilációs teszt kolorektális rák rizikóbecsléséhez	Teljes vér	Cell free DNA stabilizáló cső (CW BIO) 10 ml	sárga kupak, üveg cső	a minta minőségének megőrzése érdekében 72 óra, de maximum 96 óra			H-P: 9:00 - 16:00	Cell free DNA stabilizáló csőbe levett minta szükséges, ezért a vérévételi csöveket teljesen meg kell tölteni! Nem teljesen megtöltött csőből a vizsgálat nem végezhető el! A csövet rögtön a véré vétel után 8-10x a hossz tengely mentén óvatosan szükséges teljesen megforgatni a kellő keveredés biztosítása érdekében. A vérévételi csövet TILOS centrifugálni! A vérmintákat a rázkódástól és erős fénytől védeni kell! A mintának a minőség biztosítása érdekében 72 órán belül, de legfeljebb 96 órán belül szobahőmérsékleten szállítva a laboratóriumba kell érkeznie! A mintavétel a szállítási időablak miatt hétfőtől vasárnapig, a laborba küldés kizárólag hétfőtől péntekig lehetséges!	A minta a nap folyamán bármikor levehető, étrendi előírás nincs. Javasolt a véré vétel előtti napon, majd a véré vétel napján is a pácienseknek figyelni a megfelelő folyadékbevitelre. A vizsgálat előtti hétben a páciens nem kaphat vérátömlesztést. Várandósság ideje alatt, illetve az azt követő két hónapban nem végezhető el a vizsgálat! A vizsgálatkéréshez csatolni kell az olvashatóan kitöltött és aláírással ellátott páciens beleegyező nyilatkozatot. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni!
	Teljes vér	Cell free DNA stabilizáló cső (STRECK) 10 ml	barna kupak, üveg cső	96 óra				Cell free DNA stabilizáló csőbe levett minta szükséges, ezért a vérévételi csöveket teljesen meg kell tölteni! Nem teljesen megtöltött csőből a vizsgálat nem végezhető el! A csövet rögtön a véré vétel után 8-10x a hossz tengely mentén óvatosan szükséges teljesen megforgatni a kellő keveredés biztosítása érdekében. A vérévételi csövet TILOS centrifugálni! A vérmintákat a rázkódástól és erős fénytől védeni kell! A mintának a minőség biztosítása érdekében 72 órán belül, de legfeljebb 96 órán belül szobahőmérsékleten szállítva a laboratóriumba kell érkeznie! A mintavétel a szállítási időablak miatt hétfőtől vasárnapig, a laborba küldés kizárólag hétfőtől péntekig lehetséges!	
	Teljes vér	EDTA (K2/K3) 9 ml	lila	6 óra	24 óra	H-P: 9:00-15:00	Minimum 8 ml EDTA (K2/K3) csőbe levett minta szükséges, ezért a vérévételi csöveket teljesen meg kell tölteni! Nem teljesen megtöltött csőből a vizsgálat nem végezhető el! A csövet rögtön a véré vétel után 8-10x a hossz tengely mentén óvatosan szükséges teljesen megforgatni a kellő keveredés biztosítása érdekében. A vérévételi csövet TILOS centrifugálni! A vérmintákat a rázkódástól és erős fénytől védeni kell! A mintának 24 órán belül 4 °C-on szállítva a laboratóriumba kell érkeznie! Mintavétel és laborba küldés kizárólag hétfőtől péntekig lehetséges!		
• URO 17 - húgyhólyagrák szűrővizsgálat	Vizelet	10 ml PreservCyt (Hologic) médiumot tartalmazó tégl	Kék / átlátszó / egyéb	friss vizeletminta 4 óra	a PreservCyt (Hologic) médiumhoz adást követően 96 óra		H-P: 9:00 - 16:00	A vizsgálat elvégzéséhez minimum 60 ml vizeletminta szükséges, szabványos vizeletgyűjtő pohárban. A minta a nap folyamán bármikor levehető, azonban legalább 3-4 órás vizeletretenció szükséges. A reggeli első vizeletből származó minta is alkalmas a vizsgálatra. A vizeletmintából pontosan 60 ml mennyiséget szükséges a szolgáltató által előre biztosított, 30 ml PreservCyt (Hologic) médiumot tartalmazó téglbe adagolni, majd a mintát óvatos átforgatással homogenizálni. A vizsgálat elvégzéséhez elengedhetetlen a 2:1 arányú vizelet:PreservCyt térfogatarány, ezért az ettől eltérő térfogatú mintákat nem áll módunkban elfogadni. A minták a vegyítést követően 2-8 °C-on tárolhatók és szállíthatók; a mintát legfeljebb 96 órán belül szükséges a laboratóriumba juttatni. Kitöltött vizsgálatkérő és beleegyező nyilatkozat aláírása szükséges! A vizsgálatkéréshez a beteg beleegyező nyilatkozatot olvashatóan és megfelelően kitöltve, valamint aláírással ellátva szükséges a mintához csatolni. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni.	
• SG-OCRA – szájüregi daganatszűrő teszt	Szájnyálkahártya laphámsejtek	speciális szájüregi mintavételi készlet (SG Oral Collection Kit)	kék kupakos, speciális szájüregi mintavételi készletben található stabilizáló oldatot tartalmazó fiola	30 nap			H-P: 9:00 - 16:00	A mintát az INF-HU21 mintavételi tájékoztató dokumentum alapján szükséges levenni. A páciens a mintavétel előtt legalább fél órával ne fogyasszon alkoholt és ételt. A szájüregi mintavételi kefével levett minta a stabilizáló oldatnak köszönhetően legalább 30 napig szobahőmérsékleten stabil és szállításra kész. A mintát azonosító címkével, anonimizált módon, a DS-EN71 STUDIUM GENETICS SG-OCRA TM TEST ANAMNESIS TEST FORM dokumentummal együtt szükséges elküldeni. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni.	

Vizsgálat megnevezése	Minta típusa	Mintavevő eszköz neve	Mintavevő kupak színe	Tárolási hőmérsékletek - MAXIMUM idők			Mintafogadási időablak	Preanalitikai, mintakezelési leírás
				Primer minta				
				teljes vér, szájnyalkahártya törlet, ujjbegy vérminta, vizelet, szájnyalkahártya laphámsejtek				
				15-25 °C	2-8 °C	-20 °C		
Örökletes genetikai vizsgálatok								
• V. faktor (Leiden) mutáció • II. faktor (G20210A) mutáció • MTHFR C677T polimorfizmus • MTHFR A1298C polimorfizmus • PAI-1 (4G/5G) polimorfizmus • ACE (I/D) polimorfizmus • ApoB (ApoB-100 R3500Q) polimorfizmus • ApoE (ApoE C112R és R158C) polimorfizmusok • Laktózintolerancia (MCM6 C13910T) polimorfizmus • Laktózintolerancia extra (MCM6 C13910T és G22018A) • Fruktózintolerancia (ALDOB A149P, A174D, del4E4, N334K) polimorfizmusok • Cöliákia (HLA-DQ2-DQ8) • Hemokromatózis (HFE H63D, C282Y) mutációk • Gilbert-kór, bilirubin-lebomlás zavar genetikai vizsgálata (UGT1A1 5-8TA) • Koffeinerzékenység genetikai vizsgálata (CYP1A2 és ADORA2A) • Alkoholérzékenység genetikai vizsgálata (ADH1B*48Arg/*48His, és ADH1C*1/*2 poliformizmusok) • Y-kromoszóma mikrodéláció (AZFa sY84, sY86; AZFb sY127, sY134; AZFc sY254, sY255) • HLA- B27 genetikai meghatározása • Sportprofil genetikai vizsgálat (ACE, ACTN3, MSTN, AMPD1, COL1A1, COL5A1, COL12A1 gének)	Teljes vér	EDTA (K2/K3) 3 ml (vérképes)	lila	4 óra	4 nap	7 nap	H-P: 9:00 - 16:00	Humán genetikai kérés önálló EDTA-s csövet igényel! Mintavétel után minél hamarabb a laboratóriumba kell juttatni a mintát, amennyiben délutánra esik a mintavétel, hűtve kell tárolni. A vizsgálatkéréshez a beteg beleegyező nyilatkozatot olvashatóan és megfelelően kitöltve, valamint aláírásokkal ellátva szükséges a mintához csatolni. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni!
	Szájnyalkahártya törlet	Deltalab Swab for DNA collection		4 óra	4 nap			Humán genetikai beleegyező nyilatkozat aláírása szükséges! Mintavétel előtt 30 perccel nem szabad enni, inni, dohányozni és rágógumizni! Mintavétel után legfeljebb 4 nappal a laboratóriumba kell juttatni, hűtve kell tárolni. A vizsgálatkéréshez a beteg beleegyező nyilatkozatot olvashatóan és megfelelően kitöltve, valamint aláírásokkal ellátva szükséges a mintához csatolni. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni! A vizsgálathoz két Swab levétele szükséges!
Egészségmegőrzés, betegségmegelőzés								
• BioAge – biológiai életkor meghatározása telomerhossz méréssel	Ujjbegy vérminta	FLOQSwab mintavevő	piros kupakos	8 nap			H-P: 9:00 - 16:00	A minta a nap folyamán bármikor levehető, étrendi előírás nincs. A vizsgálat elvégzéséhez elengedhetetlen, hogy a mintavevő pálca végén található tampon ne csak felületesen, hanem teljesen át legyen áztatva vérrel. Mintavétel után szobahőmérsékleten maximum 8 napig tárolható és szállítható, hűteni és lefagyasztani TILOS . A vizsgálatkéréshez csatolni kell a vizsgálaton kitöltött és aláírásokkal ellátott páciens beleegyező nyilatkozatot. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni!
Örökletes NGS (újgenerációs szekvenálás) alapú vizsgálatok								
• Örökletes NGS (újgenerációs szekvenálás) alapú vizsgálatok genetikai tanácsadással	Szájnyalkahártya törlet	oracollect-DNA (DNA Genotek mintavevő)	kék kupakos, stabilizáló folyadékot tartalmazó mintagyűjtő	5 nap			H-P: 9:00 - 16:00	Humán genetikai beleegyező nyilatkozat aláírása szükséges! Mintavétel előtt 30 perccel nem szabad enni, inni, dohányozni és rágógumizni! A mintavevővel a fogínyt 10 alkalommal kell megdörzsölni, a fogak dörzsölésének elkerülésével. A mintavétel után a lezárt csövet 15x meg kell forgatni. Mintavétel után legfeljebb 5 nappal a laboratóriumba kell juttatni, szobahőmérsékleten kell tárolni. Terhes, illetve szoptató nők esetében nem végezhető el a vizsgálat! A vizsgálatkéréshez a beteg beleegyező nyilatkozatot olvashatóan és megfelelően kitöltve, valamint aláírásokkal ellátva szükséges a mintához csatolni. Ennek hiányában a mintákat nem tudjuk fogadni!