



A MAGYARORSZÁGON ELÉRHETŐ, MAGZATI SZABAD DNS-ALAPÚ SZŰRŐVIZSGÁLATOK LISTÁJA

	NIFTY PRO BGI Hong Kong	PANORAMA Natera USA	TRISOMY Complete Medirex Szlovákia	TRISOMY XY Medirex Szlovákia	TRISOMY Alap Medirex Szlovákia	HARMONY Svéd
Testi kromoszómák számbeli eltéréseinek vizsgálata	Down-, Patau- és Edwards-szindróma, illetve a 9-es, 16-os, 22-es triszómiák	Down-, Patau- és Edwards-szindróma, illetve Triploidia	Mind a 22 kromoszóma minden számbeli eltéréseinek vizsgálata	Down-, Patau- és Edwards-szindróma	Down-, Patau- és Edwards-szindróma	Down-, Patau- és Edwards-szindróma
Nemi (ivari) kromoszómákat érintő rendellenességek vizsgálata	Klinefelter-, Turner-, Jacob-, Tripla X szindróma (alapár tartalmazza)	Klinefelter-, Turner-, Jacob-, Tripla X szindróma (alapár tartalmazza)	Klinefelter-, Turner-, Jacob's-, Tripla X szindróma (alapár tartalmazza)	Klinefelter-, Turner-, Jacob's-, Tripla X szindróma (alapár tartalmazza)	NEM	Klinefelter-, Turner-, Jacob-, Tripla X szindróma (alapár tartalmazza)
Deléció/duplikációs szindrómák vizsgálata	84 féle deléció/duplikációs szindróma (alapár tartalmazza)*	Cri-du-Chat, Prader-Willi, Angelman, DiGeorge, 1p36 (feláras)	Több mint 100 féle deléció/duplikációs szindróma, többek közt Cri-du-Chat, Prader-Willi, Angelman, Wolf-Hirschhorn, DiGeorge, 1p36, 2q33.1 (alapár tartalmazza)	NEM	NEM	NEM
A magzat teljes kromoszóma állományának meghatározása	IGEN		IGEN [4]	NEM	-	
Monogénes rendellenességek vizsgálata	NEM	NEM	NEM	NEM	NEM	NEM
Magzat nemének vizsgálata	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
Magzati és anyai DNS megkülönböztetése	NEM	IGEN	NEM, de a teszt diagnosztikusan szűri anyai eltéréseket	NEM	NEM	IGEN
A teszt elvégzésének javasolt ideje (terhességi hét)	10.-18.	9.-20.	11.-22.	11.-22.	11.-22.	10.-20.
Ikerterhesség esetén	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése, Y kromoszóma meghatározás Ingyenes megerősítő vizsgálat pozitív eredmény esetén iGen NIPT-t ajánlunk	Megállapítja, hogy egy- vagy kétpetéjűek (zigozitás), egypetéjűeknél számbeli eltéréseket, nemeket és DiGeorge szindrómát, kétpetéjűeknél csak a testi kromoszómák számbeli eltéréseit és az egyedi magzati nemeket, illetve egyedi magzati frakciót. Megerősítő vizsgálat magas kockázatú Panorama teszt eredmény esetén (Amniocentézis). Illetve a genetikai tanácsadás is ingyenes klinikai genetikus kollégáinkkal	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése Ingyenes genetikai tanácsadás és megerősítő vizsgálat (amniocentézis) pozitív eredmény esetén az Istenhegyi Géndiagnosztikai Centrumban az iGen NIPT szolgáltatás keretein belül.	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése Ingyenes genetikai tanácsadás és kedvezményes megerősítő vizsgálat (amniocentézis) pozitív eredmény esetén az Istenhegyi Géndiagnosztikai Centrumban az iGen NIPT szolgáltatás keretein belül.	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése Ingyenes genetikai tanácsadás és kedvezményes megerősítő vizsgálat (amniocentézis) pozitív eredmény esetén az Istenhegyi Géndiagnosztikai Centrumban az iGen NIPT szolgáltatás keretein belül. A legkedvezőbb árú komplex NIPT teszt	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése -



A MAGYARORSZÁGON ELÉRHETŐ, MAGZATI SZABAD DNS-ALAPÚ SZŰRŐVIZSGÁLATOK LISTÁJA

	NIFTY PRO BGI Hong Kong	PANORAMA Natera USA	TRISOMY Complete Medirex Szlovákia	TRISOMY XY Medirex Szlovákia	TRISOMY Alap Medirex Szlovákia	HARMONY Svéd
Elérhetőségek	www.nifty-teszt.hu	www.panoramaNIPT.hu	www.trisomytest.hu	www.trisomytest.hu	www.trisomytest.hu	www.harmonyhungary.com
	06 1 580 8600	06 1 755 5133	06 1 580 8602	06 1 580 8601	06 1 580 8600	06 70 670 0127
Egészségpénztár	Elszámolható http://gendiagnosztika.hu/egeszsegpentzar/ciós-szindróma (alapár tartalmazza)*	Elszámolható (minden EP)	.	Elszámolható http://gendiagnosztika.hu/egeszsegpentzar/	Elszámolható http://gendiagnosztika.hu/egeszsegpentzar/	Folyamatban
Szűrési felbontás/érzékenység (megabázis (Mb))	5Mb	n.a.	5Mb	n.a.	n.a.	n.a.
Árak	Árakról a fenti elérhetőségek egyikén kérhet bővebb felvilágosítást					
Megjegyzések	A tesztek nem alkalmasak a fentiekén kívül egyéb kromoszóma-rendellenességek szűrésére, szerkezeti kromoszóma elváltozások, továbbá más genetikai betegségek szűrésére. Kérjük, minden esetben tájékozódjon a tesztek forgalmazó intézeteknél. A NIPT szűrések egyike sem képes 100%-os megbízhatóságú eredményt adni					
*	Chromosome 7q deletion; Chromosome 18q deletion syndrome; Chromosome 9p deletion syndrome; Chromosome 14q11-q22 deletion syndrome; Chromosome 1p36 deletion syndrome; Chromosome 6q11-q14 deletion syndrome; Chromosome 8q12.1-q21.2 deletion syndrome; Chromosome Xq21 deletion syndrome; Chromosome 1q41-q42 deletion syndrome; Chromosome 6q24-q25 deletion syndrome; Dandy-Walker syndrome; Chromosome 18p deletion syndrome; Chromosome 10q26 deletion syndrome; Chromosome 3pter-p25 deletion Syndrome; Chromosome 2p12-p11.2 deletion syndrome; Chromosome 5q14.3 deletion syndrome; Chromosome 13q14 deletion syndrome; Chromosome 10q22.3-q23.2 deletion syndrome; Levy-Shanske syndrome; Chromosome 15q26-qter deletion syndrome; Chromosome 6pter-p24 deletion syndrome; Split-hand/foot malformation 5; Chromosome Xq27.3-q28 duplication syndrome; Holoprosencephaly 6; Chromosome Xp21 deletion syndrome; Cri du Chat syndrome; WAGRO syndrome; Chromosome 4q21 deletion syndrome; Yuan-Harel-Lupski syndrome; Cat-Eye syndrome; Jacobsen syndrome; DiGeorge syndrome 2; Langer-Giedion syndrome; Chromosome 2p16.1-p15 deletion syndrome; Chromosome 4q32.1-q32.2 triplication syndrome; Chromosome 16p12.2-p11.2 deletion syndrome; Chromosome Xp11.23-p11.22 duplication syndrome; Chromosome 2q31.1 duplication syndrome; Chromosome 2q33.1 deletion syndrome; Chromosome Xq28 deletion syndrome; Chromosome 22q11.2 duplication syndrome; Chromosome 16p deletion syndrome; Chromosome 16p13.3 deletion syndrome; Chromosome 16p11.2-p12.2 microduplication syndrome; Chromosome 5q 12 deletion syndrome; Chromosome 1p32-p31 deletion syndrome; Chromosome 1p31 duplication syndrome; Chromosome 16q22 deletion syndrome; Frias syndrome; Chromosome 15q11-q13 duplication syndrome; CHDM; Chromosome 15q14 deletion syndrome; Chromosome 17q12 duplication syndrome; Chromosome 17q12 deletion syndrome; Chromosome 3q29 duplication syndrome; Chromosome 3q29 deletion syndrome; Chromosome 8q22.1 duplication syndrome; Chromosome 8q22.1 deletion syndrome; Prader-Willi/Angelman syndrome; Holoprosencephaly 1; WAGR syndrome; Chromosome 7q11.23 deletion syndrome; Chromosome 7q11.23 duplication syndrome; Potocki-Shaffer syndrome; HCD; Chromosome Xq22.3 telomeric deletion syndrome; Wolf-Hirschhorn syndrome; Chromosome 17q21.31 duplication syndrome; Chromosome Xp11.3 deletion syndrome; Chromosome 3q 13.31 deletion syndrome; Chromosome 8p23.1 deletion syndrome; Chromosome 12q14 microdeletion syndrome; Chromosome 17q23.1-q23.2 deletion syndrome; Potocki-Lupski syndrome; Smith-Magenis syndrome; Chromosome 17p13.3 duplication syndrome; Chromosome 17p13.3 deletion syndrome; Chromosome 19q13.11 deletion syndrome; Chromosome 2q35 duplication syndrome; Chromosome 15q25 deletion syndrome; Chromosome 22q11.2 deletion syndrome; DiGeorge syndrome					
**	Eredményt ad: A magzat teljes kromoszóma állományára, vagyis az összes autoszómális és nemi kromoszóma számbeli rendellenességeire, illetve azokban előforduló esetleges duplikációkra vagy deléciókra, 5 Mb részletességig.					
***	Eredményt ad: A magzat teljes kromoszóma állományára, vagyis az összes autoszómális és nemi kromoszóma számbeli rendellenességeire, illetve azokban előforduló esetleges duplikációkra vagy deléciókra, 7 Mb részletességig.					
****	Eredményt ad: A magzat teljes kromoszóma állományára, vagyis az összes autoszómális és nemi kromoszóma számbeli rendellenességeire, illetve azokban előforduló esetleges duplikációkra vagy deléciókra, 3 Mb részletességig.					
*****	Achondroplasia; Alagille syndrome; Antley Bixler syndrome; Apert syndrome; Cardiofaciocutaneous syndrome 1,3,4; CATSHL syndrome; CHARGE syndrome; Cornelia de Lange syndrome 1,2,3,4,5; Costello syndrome; Crouzon syndrome; Ehlers-Danlos syndrome classic, type VIIA, cardiac valvular form, type VIIB; Epileptic encephalopathy, early infantile, 2; Hypochondroplasia; Intellectual disability; Jackson Weiss syndrome; Juvenile myelomonocytic leukemia (JMML); LEOPARD syndrome 1,2 (Noonan syndrome with multiple lentiginos); Muenke syndrome; Noonan syndrome 1,3,4,5,6,8,9; Osteogenesis imperfecta, type I, II, III, IV; Pfeiffer syndrome type 1,2,3; Rett syndrome; Sotos syndrome 1; Thanatophoric dysplasia, types I, II; Tuberous sclerosis 1,2					
*****	Alagille szindróma; CHARGE szindróma; Cornelia de Lange szindróma 1-es és 5-ös típus; Rett szindróma; Sotos szindróma 1; Bohring-Opitz szindróma; Schinzel-Giedion szindróma; Holoprosencephalia; Antley-Bixler szindróma nemi rendellenességek vagy rendezetlen szteroidogenezis nélkül; Apert szindróma; Crouzon szindróma; Jackson-Weiss szindróma; Pfeiffer szindróma 1-es, 2-es- és 3-as típus; Kardio-facio-kután szindróma 1-es, 3-as és 4-es típus; Noonan szindrómaszerű kórkép juvenile mielomonocisztikus leukémia nélkül (NSLL); Noonan szindróma - klasszikus, 1-es, 4-es, 5-ös, 6-os és 8-as típus; Noonan szindrómaszerű kórkép laza anagén hajjal; Juvenile mielomonocisztikus leukémia (JMML); Achondrogenesis 2-es típus vagy hipochondrogenesis; Achondroplázia; CATSHL szindróma; Crouzon szindróma acanthosis nigricans-szal; Hipochondroplázia; Muenke szindróma; Thanatophoric törpeség 1-es és 2-es típus; Ehlers-Danlos szindróma - klasszikus, szívbillentyűs, VIIA és VIIB típus; Osteogenesis imperfecta 1-es, 2-es, 3-as és 4-es típus					



A MAGYARORSZÁGON ELÉRHETŐ, MAGZATI SZABAD DNS-ALAPÚ SZŰRŐVIZSGÁLATOK LISTÁJA

	VERIFI Illumina USA	PRENAGENETICS® TOTAL New Era Genetics	PRENAGENETICS® New Era Genetics	PRENAGENETICS® MONOGEN New Era Genetics	GeneSafe de novo GENOMA Olaszország	Vistara Natera USA
Testi kromoszómák számbeli eltéréseinek vizsgálata	Down-, Patau- és Edwards-szindróma, illetve a 9-es, 16-os triszómiák	PrenaGenetics® TOTAL vizsgálati csomag a PrenaGenetics® Plus, az ORIGIN hordozóság szűrés és a MONOGEN teszt együttes elvégzésével biztosítja a korszerű és nyugodt babavárást, mert a vizsgálható magzati genetikai betegségek teljes spektrumát vizsgálja.	Down-, Patau- és Edwards-szindróma, illetve célzottan a Down-szindróma kimutatása	NEM	NEM	NEM
Nemi (ivari) kromoszómákat érintő rendellenességek vizsgálata	Klinefelter-, Turner-, Jacob-, Tripla X szindróma (alapár tartalmazza)	-	Klinefelter-, Turner-, Jacob-, Tripla X szindróma (feláras)	NEM	NEM	NEM
Deléció/duplikációs szindrómák vizsgálata	Cri-du-Chat, Prader-Willi, Angelman, Wolf-Hirschhorn, DiGeorge, 1p36, 2q33.1 (feláras)	-	DiGeorge szindróma (feláras)	-	NEM	NEM
A magzat teljes kromoszóma állományának meghatározása	NEM	-	IGEN [3] (feláras)	-	-	-
Monogénes rendellenességek vizsgálata	NEM	-	IGEN	A MONOGEN prenatális vizsgálat a magzatban nem örökletes úton, újonnan kialakuló 44 súlyos genetikai betegségét vizsgál. [5]	44 de novo (újonnan kialakuló) mutáció okozta monogénes rendellenesség**	25 de novo (újonnan kialakuló) mutáció okozta monogénes rendellenesség***
Magzat nemének vizsgálata	IGEN	-	IGEN	NEM	NEM	NEM
Magzati és anyai DNS megkülönböztetése	NEM	-	IGEN	IGEN	NEM	NEM
A teszt elvégzésének javasolt ideje (terhességi hét)	10.-20. (ikterhesség esetén a 12. héttől)	-	9.-20.	10.-16.	10.-18.	9.-.
Ikerterhesség esetén	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése, Y kromoszóma meghatározás	-	Down-, Patau- és Edwards-szindrómák szűrése, Y kromoszóma meghatározás	A MONOGEN prenatális vizsgálat a magzatban nem örökletes úton, újonnan kialakuló 44 súlyos genetikai betegségét vizsgál. [5]	44 de novo (újonnan kialakuló) mutáció okozta monogénes rendellenesség**	-
Egyéb	-	-	Ingyenes megerősítő vizsgálat	-	-	-

A MAGYARORSZÁGON ELÉRHETŐ, MAGZATI SZABAD DNS-ALAPÚ SZŰRŐVIZSGÁLATOK LISTÁJA

	VERIFI Illumina USA	PRENAGENETICS® TOTAL New Era Genetics	PRENAGENETICS® New Era Genetics	PRENAGENETICS® MONOGEN New Era Genetics	GeneSafe de novo GENOMA Olaszország	Vistara Natera USA
Elérhetőségek	www. verifi-teszt. hu	www. neweragenetics. hu	www. neweragenetics. hu	www. neweragenetics. hu	http://gendiagnosztika.hu/genesafe-non-invaziv-prenata-lis-teszt-monogenes-betegsegek-szuresere/	https://panoramateszt-hu/_panoramateszt-blog/78-vilagujdon-sag-a-magzati-szuroteszt-ek-teren
	-	06 20 518 1810	06 20 518 1810	06 20 518 1810	06 1 580 8600	06 80 69 69 69
Egészségpénztár	Elszámolható (Prémium, OTP, Tempo, Vitamin Patika, Új Pillér, Dimenzió)	Elszámolható (pontos lista a fenti elérhetőségen kérhető)	Elszámolható (pontos lista a fenti elérhetőségen kérhető)	Elszámolható (pontos lista a fenti elérhetőségen kérhető)	Elszámolható http://gendiagnosztika.hu/egeszsegpenztar/	Elszámolható (minden EP)
Szűrési felbontás/érzékenység (megabázis (Mb))	n.a.	7Mb	7Mb	7Mb	n.a.	n.a.
Árak	Árakról a fenti elérhetőségek egyikén kérhet bővebb felvilágosítást					
Megjegyzések	A tesztek nem alkalmasak a fentiekén kívül egyéb kromoszóma-rendellenességek szűrésére, szerkezeti kromoszóma elváltozások, továbbá más genetikai betegségek szűrésére. Kérjük, minden esetben tájékozódjon a tesztek forgalmazó intézeteknél. A NIPT szűrések egyike sem képes 100%-os megbízhatóságú eredményt adni					
*	Chromosome 7q deletion; Chromosome 18q deletion syndrome; Chromosome 9p deletion syndrome; Chromosome 14q11-q22 deletion syndrome; Chromosome 1p36 deletion syndrome; Chromosome 6q11-q14 deletion syndrome; Chromosome 8q12.1-q21.2 deletion syndrome; Chromosome Xq21 deletion syndrome; Chromosome 1q41-q42 deletion syndrome; Chromosome 6q24-q25 deletion syndrome; Dandy-Walker syndrome; Chromosome 18p deletion syndrome; Chromosome 10q26 deletion syndrome; Chromosome 3pter-p25 deletion syndrome; Chromosome 2p12-p11.2 deletion syndrome; Chromosome 5q14.3 deletion syndrome; Chromosome 13q14 deletion syndrome; Chromosome 10q22.3-q23.2 deletion syndrome; Levy-Shanks syndrome; Chromosome 15q26-qter deletion syndrome; Chromosome 6pter-p24 deletion syndrome; Split-hand/foot malformation 5; Chromosome Xq27.3-q28 duplication syndrome; Holoprosencephaly 6; Chromosome Xp21 deletion syndrome; Cri du Chat syndrome; WAGRO syndrome; Chromosome 4q21 deletion syndrome; Yuan-Harel-Lupski syndrome; Cat-Eye syndrome; Jacobsen syndrome; DiGeorge syndrome 2; Langer-Giedion syndrome; Chromosome 2p16.1-p15 deletion syndrome; Chromosome 4q32.1-q32.2 triplication syndrome; Chromosome 16p12.2-p11.2 deletion syndrome; Chromosome Xp11.23-p11.22 duplication syndrome; Chromosome 2q31.1 duplication syndrome; Chromosome 2q33.1 deletion syndrome; Chromosome Xq28 deletion syndrome; Chromosome 22q11.2 duplication syndrome; Chromosome 16p deletion syndrome; Chromosome 16p13.3 deletion syndrome; Chromosome 16p11.2-p12.2 microduplication syndrome; Chromosome 5q 12 deletion syndrome; Chromosome 1p32-p31 deletion syndrome; Chromosome 1p31 duplication syndrome; Chromosome 16q22 deletion syndrome; Frias syndrome; Chromosome 15q11-q13 duplication syndrome; CHDM; Chromosome 15q14 deletion syndrome; Chromosome 17q12 duplication syndrome; Chromosome 17q12 deletion syndrome; Chromosome 3q29 duplication syndrome; Chromosome 3q29 deletion syndrome; Chromosome 8q22.1 duplication syndrome; Chromosome 8q22.1 deletion syndrome; Prader-Willi/Angelman syndrome; Holoprosencephaly 1; WAGR syndrome; Chromosome 7q11.23 deletion syndrome; Chromosome 7q11.23 duplication syndrome; Potocki-Shaffer syndrome; HCD; Chromosome Xq22.3 telomeric deletion syndrome; Wolf-Hirschhorn syndrome; Chromosome 17q21.31 duplication syndrome; Chromosome Xp11.3 deletion syndrome; Chromosome 3q 13.31 deletion syndrome; Chromosome 8p23.1 deletion syndrome; Chromosome 8p23.1 duplication syndrome; Chromosome 12q14 microdeletion syndrome; Chromosome 17q23.1-q23.2 deletion syndrome; Potocki-Lupski syndrome; Smith-Magenis syndrome; Chromosome 17p13.3 duplication syndrome; Chromosome 17p13.3 deletion syndrome; Chromosome 19q13.11 deletion syndrome; Chromosome 2q35 duplication syndrome; Chromosome 15q25 deletion syndrome; Chromosome 22q11.2 deletion syndrome; DiGeorge syndrome					
**	Eredményt ad: A magzat teljes kromoszóma állományára, vagyis az összes autoszómális és nemi kromoszóma számbeli rendellenességeire, illetve azokban előforduló esetleges duplikációkra vagy deléciókra, 5 Mb részletességig.					
***	Eredményt ad: A magzat teljes kromoszóma állományára, vagyis az összes autoszómális és nemi kromoszóma számbeli rendellenességeire, illetve azokban előforduló esetleges duplikációkra vagy deléciókra, 7 Mb részletességig.					
****	Eredményt ad: A magzat teljes kromoszóma állományára, vagyis az összes autoszómális és nemi kromoszóma számbeli rendellenességeire, illetve azokban előforduló esetleges duplikációkra vagy deléciókra, 3 Mb részletességig.					
*****	Achondroplasia; Alagille syndrome; Antley Bixler syndrome; Apert syndrome; Cardiofaciocutaneous syndrome 1,3,4; CATSHL syndrome; CHARGE syndrome; Cornelia de Lange syndrome 1,2,3,4,5; Costello syndrome; Crouzon syndrome; Ehlers-Danlos syndrome classic, type VIIA, cardiac valvular form, type VIIB; Epileptic encephalopathy, early infantile, 2; Hypochondroplasia; Intellectual disability; Jackson Weiss syndrome; Juvenile myelomonocytic leukemia (JMML); LEOPARD syndrome 1,2 (Noonan syndrome with multiple lentiginos); Muenke syndrome; Noonan syndrome 1,3,4,5,6,8,9; Osteogenesis imperfecta, type I, II, III, IV; Pfeiffer syndrome type 1,2,3; Rett syndrome; Sotos syndrome 1; Thanatophoric dysplasia, types I, II; Tuberous sclerosis 1,2					
*****	Alagille szindróma; CHARGE szindróma; Cornelia de Lange szindróma 1-es és 5-ös típus; Rett szindróma; Sotos szindróma 1; Bohring-Opitz szindróma; Schinzel-Giedion szindróma; Holoprosencephalia; Antley-Bixler szindróma nemi rendellenességek vagy rendezetlen szteroidogenezis nélkül; Apert szindróma; Crouzon szindróma; Jackson-Weiss szindróma; Pfeiffer szindróma 1-es, 2-es- és 3-as típus; Kardio-facio-kután szindróma 1-es, 3-as és 4-es típus; Noonan szindrómaszerű kórkép juvenile mielomonocisztikus leukémia nélkül (NSLL); Noonan szindróma - klasszikus, 1-es, 4-es, 5-ös, 6-os és 8-as típus; Noonan szindrómaszerű kórkép laza anagén hajjal; Juvenile mielomonocisztikus leukémia (JMML); Achondrogenézis 2-es típus vagy hipochondrogenézis; Achondroplázia; CATSHL szindróma; Crouzon szindróma acanthosis nigricans-szal; Hipochondroplázia; Muenke szindróma; Thanatophoric törpeség 1-es és 2-es típus; Ehlers-Danlos szindróma - klasszikus, szívbillentyűs, VIIA és VIIB típus; Osteogenesis imperfecta 1-es, 2-es, 3-as és 4-es típus					