

T324, Varsinais-Suomen hyvinvointialue , Turun yliopistollinen keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genomiikka

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Varsinais-Suomen hyvinvointialue, Turun yliopistollinen keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genom	Kiinamyllynkatu 10	20521	TURKU	Suomi	Tyks Genomiikka

Akkreditoitu pätevyysalue

Kliininen testaus/Genetiikka/Farmakogenetiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Veri, DNA	DPYD-geenin varianttien tutkimus verestä B-DPYD-D	Isotermaalinen amplifikaatio (LAMP)	Tyks Genomiikka

Kliininen testaus/Genetiikka/Molekyyliigenetiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lapsivesi, istukkabiopsia	Trisomia-PCR, Am-TriNHO, kl 6059, Cv-TriNHO, kl 6061	PCR ja fragmenttianalyys	Tyks Genomiikka
Veri	B-Non-invasiivinen prenataalitutkimus, seulonta, 13808 B-NIPTseu	NGS Uuden sukupolven sekvensointi, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Veri	Ei-invasiivinen sikiön trisomiatutkimus kl 6373 B-NIPTri	NGS Uuden sukupolven sekvensointi, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Veri	Sikiön trisomia- ja mikrodeleetiotutkimus äidin verinäytteestä kl 6374 B-NIPTdel	NGS Uuden sukupolven sekvensointi, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin	MPL-geenin mutaatioanalyysi B-MPL-D, 13906 Bm-MPL-D, 13907	Digitaalinen Droplet PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin	JAK2-geenin V617F mutaatioanalyysi B-JAK2-D, 4951 Bm-JAK2-D, 4952	Digitaalinen Droplet PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Veri	BCR-ABL-fuusiolähetti, kvantitatiivinen analyysi IS-asteikolla B-CMLPCR, 12138	Automatisoitu, kvantitatiivinen käänteistranskriptaasi-PCR (RT-qPCR)	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin, kudος	Hematologinen fuusiogeeniseulonta Bm-Fuus-mR, 12494 B-Fuus-mR, 12495 Ts-Fuus-mR, 13115	Kvantitatiivinen TaqMan-qPCR	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin, kudος	Hematologinen jatkofuusiogeeniseulonta Bm-Fuus2-R, 13113 B-Fuus2-R, 13112 Ts-Fuus2-R, 13116	Kvantitatiivinen PCR	Tyks Genomiikka
Veri	Kimerismitutkimus, herkkä, verestä B-Mkimer, 13266	Kvantitatiivinen PCR	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin	Immunoglobuliinigeenin somaattiset hypermutaatiot B-IgSHM, 11834 Bm-IgSHM 11835	PCR, PAGE, DNA-sekvensointi	Tyks Genomiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kudos	Molekyylikaryotypitys, synnynnäiset poikkeavuudet Ts-MKsyn, 6219	Mikrosirulla tehtävä vertaileva genominen hybridisaatio	Tyks Genomiikka
Veri	Molekyylikaryotypitys, synnynnäiset poikkeavuudet 6220 B-MKsyn	Mikrosirulla tehtävä vertaileva genominen hybridisaatio	Tyks Genomiikka
Luuydin	Molekyylikaryotypitys, hankinnaiset poikkeavuudet Bm-MKhem 6221	Mikrosirulla tehtävä vertaileva genominen hybridisaatio	Tyks Genomiikka
Muu kudos	Molekyylikaryotypitys, hankinnaiset poikkeavuudet Ts-MKhem 6222	Mikrosirulla tehtävä vertaileva genominen hybridisaatio	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin, kudos	MYD88-geenin L265P-mutaatioanalyysi B-MYD88-D, 13389 Bm-MYD88-D, 13388 Ts-MYD88-D, 13390	Digitaalinen Droplet PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin, kudos	KIT-geenin D816V-mutaation osoitus B-KIT816, 12296 Bm-KIT816, 12297 Ts-KIT816, 12298	Digitaalinen Droplet PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin, kudos	Immunoglobuliinigeenien klonaliteettianalyysi B-IGclon, 14640 Bm-IGclon, 14642 Ts-IGclon, 14645	PCR- ja fragmenttianalyysi	Tyks Genomiikka
Veri, luuydin, kudos	T-solureseptorigeenien klonaliteettianalyysi B-TRclon, 14644 Bm-TRclon, 14643 Ts-TRclon, 14646	PCR- ja fragmenttianalyysi	Tyks Genomiikka
Genominen DNA	FLX* PCR-tuotteiden koon analyysi fragmenttianalyysillä ennalta määritellyillä genomin alueilla	Fluoresoiva PCR- ja fragmenttianalyysi	Tyks Genomiikka
Veri	FLX* Ennalta määritettyjen genomin alueiden kopiolumääritys	MLPA-menetelmä	Tyks Genomiikka
Genominen DNA	FLX* Patogeenisen toistojaksolaajentuman osoitus RP-PCR- menetelmällä ennalta määritellyillä genomin alueilla	RP-PCR ja kapillaarielektroforeesi	Tyks Genomiikka
Genominen DNA	FLX* Eksomisekvensointi ja siihen perustuvat geenipaneelit, sekvenssi- ja kopiolumuutosten osoitus	Massiivinen rinnakkaissekvensointi (NGS)	Tyks Genomiikka
Genominen DNA	FLX* Myeloinen geenipaneeli ja siihen pohjautuvat geenipaneelit; SNV/Indel- ja CNV-varianttien osoitus	Massiivinen rinnakkaissekvensointi (NGS)	Tyks Genomiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Genominen DNA	FLX* Molekyyligeneettinen jäännöstautianalyysi DNA:sta	Kvantitatiivinen TaqMan-PCR, digitaalinen Droplet PCR ddPCR	Tyks Genomiikka
Veri	Vastasyntyneiden aineenvaihduntasairauksien seulonta, osatutkimus: T-solureseptoreiden DNA- renkaiden (TREC) kopolukututkimus, TREC25	Reaaliaikainen PCR	Tyks Genomiikka

Kliininen testaus/Genetiikka/Sytogenetiikka

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Veri	Hematologinen kromosomitutkimus verinäytteestä, B -KromHem, kl 4551	G-raitavärjäys ja kromosomianalyys	Tyks Genomiikka
Luuydin	Hematologinen kromosomitutkimus luuytimestä Bm-Kromos, kl 2152	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
Veri	Kromosomitutkimus B -Kromos, kl 2151	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
Iho	Kromosomitutkimus ihopalasta, Sk- Kromos, kl 2154	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
Istukka	Kromosomitutkimus istukkapalanäytteestä, PI-Kromos, kl 4325	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
Istukkabiopsia	Kromosomitutkimus istukkanäytteestä Cv- Kromos, kl 3641	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
Lapsivesi	Kromosomitutkimus lapsiveden soluista Am-Kromos, kl 2150	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
Kiinteä kudos	Hematologinen tai onkologinen kromosomitutkimus kudoksesta Ts- KromHem, kl 4552	Kromosomianalyysi	Tyks Genomiikka
FLX* Veri, lapsivesi, istukkabiopsia, luuydin, muu kiinteä kudos	FLX* Kromosomien FISH-tutkimus	Fluoresenssi in-situ hybridisaatio (FISH)	Tyks Genomiikka

Kliininen testaus/Kliininen kemia/Erikoiskemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Veri	Vastasyntyneiden aineenvaihduntasairauksien seulonta, osatutkimus: Tyreotropiini, TSH15	Aikaerotteinen immunofluorometria	Tyks Genomiikka
Veri	Vastasyntyneiden aineenvaihduntasairauksien seulonta, osatutkimus: 17-Hydroksiprogesteroni, 17OHP15	Aikaerotteinen immunofluorometria	Tyks Genomiikka
Veri	Vastasyntyneiden aineenvaihduntasairauksien seulonta, osatutkimus: Aminohappoja, asyylikarnitiineja, sukkinyyliasetoni, nukleosideja, lysofosfatidyylikoliineja, AAAC23	Massaspektrometria	Tyks Genomiikka
Veri	Vastasyntyneiden aineenvaihduntasairauksien seulonta, jatkoanalyysi: C5-karnitiinit, C521	LC-MS/MS	Tyks Genomiikka

*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla toimijalta.

T324, Varsinais-Suomen hyvinvointialue , Turun yliopistollinen keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genomiikka

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Varsinais-Suomen hyvinvointialue, Turun yliopistollinen keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genom	Kiinamylynkatu 10	20521	TURKU	Finland	Tyks Genomiikka

Accreditation scope

Clinical testing/Genetics/Pharmacogenetics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Blood, DNA	Sequence variant analysis in DPYD gene B-DPYD-D	Isothermal amplification (LAMP)	Tyks Genomiikka

Clinical testing/Genetics/Molecular genetics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Amniotic fluid, chorion villus biopsy	Molecular rapid aneuploidy from fetal tissue	PCR and fragment analysis	Tyks Genomiikka
Blood	Non-invasive prenatal testing (NIPT), screening	Next Generation Sequencing, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Blood	Non-invasive prenatal testing (NIPT)	Next Generation Sequencing, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Blood	Non-invasive trisomy and microdeletion prenatal testing (NIPTdel)	Next Generation Sequencing, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow	MPL gene mutation analysis B-MPL-D, 13906 Bm-MPL-D, 13907	Droplet Digital PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow	JAK2 gene V617F mutation analysis B-JAK2-D, 4951 Bm-JAK2-D, 4952	Droplet Digital PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Blood	BCR-ABL fusion transcript, quantitative analysis on the International Scale B-CMLPCR, 12138	Automated, quantitative, real-time reverse transcription polymerase chain reaction (RT-qPCR)	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow, tissue	Fusion transcript screen in acute leukemias Bm-Fuus-mR, 12494 B-Fuus-mR, 12495 Ts-Fuus-mR, 13115	Real-time quantitative TaqMan-PCR	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow, tissue	Fusion transcript screen in acute leukemia, supplementary fusions Bm-Fuus2-R, 13113 B-Fuus2-R, 13112 Ts-Fuus2-R, 13116	Quantitative PCR	Tyks Genomiikka
Blood	Microchimerism analysis from blood B-Mkimer, 13266	Quantitative PCR	Tyks Genomiikka

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Blood, bone marrow	Immunoglobulin gene, somatic hypermutations B-IgSHM, 11834 Bm-IgSHM 11835	PCR, PAGE, DNA sequencing	Tyks Genomiikka
Tissue	Molecular karyotyping, constitutional aberrations Ts-MKsyn, 6219	Comparative genomic hybridization, CGH+SNP array	Tyks Genomiikka
Blood	Molekylär karyotypbestämning, medfödda avvikelser 6220 B-MKsyn	Comparative genomic hybridization, CGH+SNP-array	Tyks Genomiikka
Bone marrow	Molecular karyotyping, acquired aberrations Bm-MKhem 6221	Comparative genomic hybridization, CGH+SNP□array	Tyks Genomiikka
Other tissue	Molecular karyotyping, acquired aberrations Ts-MKhem 6222	Comparative genomic hybridization, CGH+SNP-array	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow, tissue	MYD88 gene L265P mutation analysis B-MYD88-D, 13389 Bm-MYD88-D, 13388 Ts-MYD88-D, 13390	Droplet Digital PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow, tissue	KIT gene D816V mutation analysis B-KIT816, 12296 Bm-KIT816, 12297 Ts-KIT816, 12298	Droplet Digital PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow, tissue	IG gene clonality analysis B-IGclon, 14640 Bm-IGclon, 14642 Ts-IGclon, 14645	PCR and fragment analysis	Tyks Genomiikka
Blood, bone marrow, tissue	TR gene clonality analysis B-TRclon, 14644 Bm-TRclon, 14643 Ts-TRclon, 14646	PCR and fragment analysis	Tyks Genomiikka
Genomic DNA	FLX* PCR product size analysis by fragment analysis in predefined genomic regions	Fluorescent PCR and fragment analysis	Tyks Genomiikka
Blood	FLX* Copy number analysis in predefined genomic regions	MLPA method	Tyks Genomiikka
Genomic DNA	FLX* Pathogenic repeat expansion analysis by RP-PCR in predefined genomic regions	RP-PCR and capillary electrophoresis	Tyks Genomiikka
Genomic DNA	FLX*	Massive parallel sequencing (NGS)	Tyks Genomiikka

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	Exome sequencing and the associated gene panels, sequence variant and copy number analysis		
Genomic DNA	FLX* Myeloid gene panel and gene panels based on it.	Next Generation Sequencing	Tyks Genomiikka
Genomic DNA	FLX* Molecular genetic measurable residual disease (MRD) analysis from DNA	Real-time quantitative TaqManPCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Blood	Newborn screening of inborn errors of metabolism, part of test: Copy number analysis of T-cell receptor excision circles (TREC), TREC25	Real time PCR	Tyks Genomiikka

Clinical testing/Genetics/Cytogenetics

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Blood	Hematological chromosome analysis from blood, B -KromHem, kl 4551	G-banding and chromosome analysis	Tyks Genomiikka
Bone marrow	Hematological chromosome analysis from bone marrow Bm-Kromos, kl 2152	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka
Blood	Chromosome analysis B -Kromos, kl 2151	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka
Skin	Fetal chromosome analysis from skin, Sk-Kromos, kl 2154	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka
Placenta	Fetal chromosome analysis from placental tissue, Pl-Kromos, kl 4325	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka
Chorion villus biopsy	Fetal chromosome analysis from chorion villus biopsy, Cv-Kromos, kl 3641	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka
Amniotic fluid	Chromosome analysis from amniotic fluid, Am-Kromos, kl 2150	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Solid tissue	Hematological or oncological chromosome analysis from solid tissue, Ts-KromHem, kl 4552	Chromosome analysis	Tyks Genomiikka
FLX* Blood, amniotic fluid, chorion villus biopsy, bone marrow, other sold tissue	FLX* Chromosome FISH analysis	Fluorescence in-situ hybridization (FISH)	Tyks Genomiikka

Clinical testing/Clinical chemistry/Special chemistry

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Blood	Newborn screening of inborn errors of metabolism, part of test: Tyreotropin, TSH15	Time-resolved immunofluorometry	Tyks Genomiikka
Blood	Newborn screening of inborn errors of metabolism, part of test: 17-Hydroxyprogesteron, 17OHP15	Time-resolved immunofluorometry	Tyks Genomiikka
Blood	Nyföddhetsscreening av ämnesomsättningssjukdomar, delundersökning: Aminosyror, acylkarnitiner, succinylaceton, nukleosider, lysofosfatidylkoliner, AAAC23	Mass spectrometry	Tyks Genomiikka
Blood	Newborn screening of inborn errors of metabolism, 2 nd tier test: C5 carnitines	LC-MS/MS	Tyks Genomiikka

*FLX: The part of the method where the adaptation is targeted. A detailed list of the methods of the adaptive qualification area is available from the operator.

T324, Varsinais-Suomen hyvinvointialue , Turun yliopistollinen keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genomiikka

Verksamhetsställen

Namnet på verksamhetsstället	Gatuadress	Postnummer	Postort	Land	Förkortning av verksamhetsstället
Varsinais-Suomen hyvinvointialue, Turun yliopistollinen keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genom	Kiinamylynkatu 10	20521	TURKU	Finland	Tyks Genomiikka

Ackrediterat kompetensområde

Klinisk testning/Genetik/Farmakogenetik

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Blod, DNA	Analys av genvarianter i DPYD genet B-DPYD-D	Isotermalt amplifikation (LAMP)	Tyks Genomiikka

Klinisk testning/Genetik/Molekulär genetik

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Fostervatten, biopsi av placenta	Trisomi-PCR, Molekylär snabb aneuplodi på fostervävnad	PCR och fragmentanalys	Tyks Genomiikka
Blod	Icke-invasiv fosterdiagnostik (NIPT) för trisomi, screening	Massiv parallellsekvensering, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Blod	Icke-invasiv fosterdiagnostik (NIPT) för trisomi	Massiv parallellsekvensering, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Blod	Analys av foster-DNA i moderns blod: icke-invasiv fosterdiagnostik (NIPT) för trisomi och mikrodeletioner	Massiv parallellsekvensering, NIPT v2	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg	MPL-genens mutationsanalys B-MPL-D, 13906 Bm-MPL-D, 13907	Digital polymeraskedjereaktion	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg	JAK2 genens V617F mutationsanalys B-JAK2-D, 4951 Bm-JAK2-D, 4952	Digital polymeraskedjereaktion	Tyks Genomiikka
Blod	BCR-ABL budbärar-RNA, kvantitativ analys på den internationella skalan B-CMLPCR, 12138	Automatiserad, kvantitativ omvänd transkription (RT-qPCR)	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg, vävnad	Hematologisk fusionsgenscreening Bm-Fuus-mR, 12494 B-Fuus-mR, 12495 Ts-Fuus-mR, 13115	Kvantitativ TaqMan-PCR	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg, vävnad	Hematologisk fusionsgenscreening, kompletterande undersökning Bm-Fuus2-R, 13113 B-Fuus2-R, 13112 Ts-Fuus2-R, 13116	Kvantitativ PCR	Tyks Genomiikka

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Blod	Mikrochimerism-undersökning från blod B-Mkimer, 13266	Kvantitativ PCR	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg	Immunoglobulingenens somatiska hypermutationer B-IgSHM, 11834 Bm-IgSHM 11835	CR, PAGE, DNA-sekvensering	Tyks Genomiikka
Vävnad	Molekylär karyotypbestämning, medfödda avvikelser Ts-MKsyn, 6219	Array-baserad komparativ genomhybridisering	Tyks Genomiikka
Blod	Molecular karyotyping, constitutional aberrations 6220 B-MKsyn	Array-baserad komparativ genomhybridisering	Tyks Genomiikka
Benmärg	Molekylär karyotypbestämning, förvärvade avvikelser Bm-MKhem 6221	Array-baserad komparativ genomhybridisering	Tyks Genomiikka
Annan vävnad	Molekylär karyotypbestämning, förvärvade avvikelser Ts-MKhem 6222	Array-baserad komparativ genomhybridisering	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg, vävnad	MYD88 genens L265P mutationsanalys B-MYD88-D, 13389 Bm-MYD88-D, 13388 Ts-MYD88-D, 13390	Digital polymeraskedjereaktion	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg, vävnad	KIT genens D816V mutationsanalys B-KIT816, 12296 Bm-KIT816, 12297 Ts-KIT816, 12298	Digital polymeraskedjereaktion	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg, vävnad	IG genens klonalitetsanalys B-IGclon, 14640 Bm-IGclon, 14642 Ts-IGclon, 14645	PCR och fragmentanalys	Tyks Genomiikka
Blod, benmärg, vävnad	TR genens klonalitetsanalys B-TRclon, 14644 Bm-TRclon, 14643 Ts-TRclon, 14646	PCR och fragmentanalys	Tyks Genomiikka
Genomiskt DNA	FLX* PCR-produkternas storleksanalys med fragmentanalys av förutbestämda områden i genomet	Fluorescent PCR och fragmentanalys	Tyks Genomiikka
Blod	FLX* Analys av kopienummer av förutbestämda områden i genomet	MLPA-metod	Tyks Genomiikka
Genomiskt DNA	FLX*	RP-PCR och kapillärelektrofores	Tyks Genomiikka

T324, Varsinais-Suomen hyvinvointialue , Turun yliopistollinen
keskussairaala, Tyks Laboratoriot, Genomiikka

Bilaga 1, Ackrediterat kompetensområde
Beslutsnummer: T324/A11/2026
Ackrediteringskravstandard: SFS-EN ISO 15189:2022
Ackrediteringsområde: Testningslaboratorier
Beslutsdatum: 26.2.2026
Beslutets sista giltighetsdatum: 4.5.2030

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
	Analys av patogen expanderings av repeterade sekvenser genom RP-PCR av förutbestämda områden i genomet		
Genomiskt DNA	FLX* Exomsekvensering och paneler utgående från det, analys av genvarianter och kopienummer	Massiv parallellsekvensering (NGS)	Tyks Genomiikka
Genomiskt DNA	FLX* Myeloid genpanel och genpaneler baserade på den.	Massiv parallellsekvensering	Tyks Genomiikka
Genomiskt DNA	FLX* Molekylärgenetisk residualsjukdomsanalys från DNA	Digital polymerasekedjereaktion Droplet Digital PCR, ddPCR	Tyks Genomiikka
Blod	Nyföddhetsscreening av ämnesomsättningssjukdomar, delundersökning: Kopietalsanalys av T- cellsreceptorers cirkulära DNA (TREC), TREC25	Realtids PCR	Tyks Genomiikka

Klinisk testning/Genetik/Cytogenetik

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Blod	Hematologisk kromosomundersökning på blod, B -KromHem, kl 4551	G-bandfärgining och kromosomanalys	Tyks Genomiikka
Benmärg	Hematologisk kromosomundersökning från benmärg Bm-Kromos, kl 2152	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka
Blod	Kromosomundersökning B -Kromos, kl 2151	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka
Hud	Kromosomundersökning på hud, Sk-Kromos, kl 2154	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka
Placenta	Kromosomundersökning av placenta, Pl-Kromos, kl 4325	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka
Biopsi av placenta	Kromosomundersökning från biopsi av placenta, Cv-Kromos, kl 3641	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Fostervatten	Kromosomundersökning från fostervattnets celler, Am-Kromos, kl 2150	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka
Fast vävnad	Hematologisk eller onkologisk kromosomundersökning från fast vävnad, Ts-KromHem, kl 4552	Kromosomanalys	Tyks Genomiikka
FLX* Blod, fostervatten, biopsi av placenta, benmärg, annan fast vävnad	FLX* FISH analys av kromosomer	Fluoresens in-situ hybridisation (FISH)	Tyks Genomiikka

Klinisk testning/Klinisk kemi/Specialkemi

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Blod	Nyföddhetsscreening av ämnesomsättningssjukdomar, delundersökning: Tyreotropin, TSH15	Tidsupplöst fluorometri	Tyks Genomiikka
Blod	Nyföddhetsscreening av ämnesomsättningssjukdomar, delundersökning: 17-Hydroxyprogesteron, 17OHP15	Tidsupplöst fluorometri	Tyks Genomiikka
Blod	Newborn screening of inborn errors of metabolism, part of test: Amino acids, acylcarnitines, succinylacetone, nucleosides, lysophosphatidylcholines, AAAC23	Masspektrometri	Tyks Genomiikka
Blod	Nyföddhetsscreening av ämnesomsättningssjukdomar, 2 nd tier analys: C5-karnitiner	LC-MS/MS	Tyks Genomiikka

*FLX: Den del av metoden som flexibeltet avser. En exakt lista över metoderna för det flexibelt kompetensområdet finns tillgänglig från laboratoriet.