



## Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0049

Norme internationale : ISO 15189:2012  
Norme suisse : SN EN ISO 15189:2013

GENESUPPORT SA  
Site Principal  
Rue du Champ-Blanchod 4  
1228 Plan-les-Ouates

Site de Lausanne  
Avenue de Sévelin 18  
CH-1004 Lausanne

Responsable : M. Marco Belfiore  
Responsable Ass. Qualité : Mme Magali Leeman  
Téléphone : +41 21 623 44 00  
E-Mail : <mailto:Magali.leeman@gene-support.ch>  
Internet : <http://www.genesupport.ch>  
Première accréditation : 14.06.2021  
Accréditation actuelle : 14.06.2021 au 13.06.2026  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

## Portée de l'accréditation dès 22.09.2023

### Laboratoire de biologie médicale pour les analyses dans le domaine de la génétique humaine

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Siège Principal – Plan-les Ouates</b>		
<b>Génétique</b>		
<b>Test génétique préimplantatoire</b>	<b>Séquençage Haut-Débit :</b> - Anomalies chromosomiques	Méthodes commerciales (Ion ReproSeq PGS Kit - Thermo Fisher Scientific)
Biopsies	<b>Séquençage Haut-Débit :</b> - Analyse de liaison pour identification indirecte de mutations	Méthodes commerciales (Kit PGD-Seq de Thermofisher)
<b>Dépistage prénatal non invasif</b>	<b>Séquençage Haut-Débit :</b> - Anomalies chromosomiques	Méthode commerciale (VeriSeq Illumina V2 (CE-IVD))
Sang		

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)



## Registre SMTS

## Numéro d'accréditation : SMTS 0049

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Diagnostic moléculaire</b>		
Sang, tissus, liquides biologiques	<b>Séquençage Haut-Débit</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthode commerciale (Twist Human Core Exome EF Multiplex + Twist Human RefSeq Spike-in)
Sang, tissus, liquides biologiques	<b>Séquençage ADN (Sanger) :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthodes interne (N° 36434)
Biopsies	<b>Séquençage Haut-Débit (Amplicons) :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthodes commerciales (Onco-mine Assay)
<b>Site – Lausanne</b>		
<b>Génétique</b>		
<b>Dépistage</b>		
Sang liquide biologique	<b>Centrifugation – Fluorescence-Immunoessai :</b> - Spécificité des anticorps	Méthode commerciale (TRACE (Time Resolved Amplified Cryptate Emission), KRYPTOR)
<b>Cytogénétique</b>		
Sang, tissus, liquides biologiques	<b>Culture cellulaire – Caryotypage – Microscopie optique</b> - Diagnostic prénatal/postnatal, anomalies chromosomiques	Méthodes internes issues de la littérature (ISCN International System for Human Genetics) (N°41246)



## Registre SMTS

## Numéro d'accréditation : SMTS 0049

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, liquides biologiques, sperme, tissus, urine, salive	<b>Centrifugation - Hybridation fluorescente in situ (FISH) – Microscopie fluorescence :</b> - Altérations numériques génériques - Anomalies chromosomiques	Méthodes commerciales modifiées (Aneuvysion, Pathvysion) (N° 41772, N° 34790)
Sang, tissus, liquides biologiques	<b>Culture cellulaire - Hybridation fluorescente in situ (FISH) – Microscopie fluorescence :</b> - Altérations numériques génériques - Anomalies chromosomiques	Méthodes commerciales modifiées (Aneuvysion, Pathvysion) Méthodes commerciales modifiées (N°42374, N° 34790)
Tissus	<b>Hybridation fluorescente in situ (FISH) – Microscopie fluorescence :</b> - Anomalie chromosomique	Méthodes commerciales modifiées (N° 41772, N° 34790)
<b>Cytogénomique</b>		
Sang, tissus, liquides biologiques	<b>Extraction ADN – Amplification par PCR - Comparative genome hybridization (CGH) array :</b> - Anomalie chromosomique	Méthode commerciale (Affymetrix cytoscan)
<b>Diagnostic moléculaire</b>		
Sang, salive, liquides biologiques, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par PCR - Détection de mutations par électrophorèse capillaire :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthode commerciale (ELUCIGEN CFTR CFEU2v1)
Sang, salive, liquides biologiques, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par PCR - Electrophorèse capillaire :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthode commerciale (PROMEGA Y Chromosome AZF Analysis System)
Sang, salive, liquides biologiques, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par PCR - Electrophorèse capillaire :</b> - Génotype	Méthode interne (N° 34623)



## Registre SMTS

## Numéro d'accréditation : SMTS 0049

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, salive, liquides stériles, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par PCR - Electrophorèse capillaire :</b> - Génotype	Méthode commerciale (ASURAGEN AmplideX PCR/CE FMR1)
Sang, salive, liquides stériles, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par PCR - Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA) :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthode commerciale (MRC-HOLLAND Salsa MLPA)
Sang, salive, liquides biologiques, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par Real-time PCR – Fluorescence :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)  - Genotype	Méthodes internes (N° 34587, N° 34599)  Méthodes internes (N° 34619)
Sang, salive, liquides biologiques, tissus	<b>Extraction ADN - Amplification par PCR} :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthodes commerciales (Sophia Genetics hereditary cancer solution (HCS panel de 27 gènes))
Sang, salive, liquides biologiques, tissus	<b>Extraction ADN - Séquençage ADN (Sanger) :</b> - ADN qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.)	Méthodes interne (N° 35875)
Sang	<b>Extraction ADN – Amplification par PCR - Comparative genome hybridization (CGH) array :</b> - Recherche des déséquilibres génomiques	Méthode commerciale (Agilent SurePrint G3 Human CGH Microarray 4x180K)
Sang	<b>Extraction – Real Time PCR</b> - Analyse de mutations ponctuelles	Méthode commerciale (Kit Generi)



## Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0049

Abréviation	Signification
ADN	Acide désoxyribonucléique
NGS	Next Generation Sequencing
IVD	In Vitro Diagnostics
SNP	Single nucleotide polymorphism
PCR	Polymerase Chain Reaction

\* / \* / \* / \* / \*