



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

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

<p>Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) Département diagnostique (DDIAG) Service de Médecine de Laboratoire (SML) Service de Pathologie Clinique (SPC) Laboratoire d'Immunologie de transplantation / Laboratoire national de référence pour l'histocompatibilité (UITLNRH) Service de Médecine Génétique (SMG) 4, rue Gabrielle-Perret-Gentil CH-1211 Genève 14</p>	<p>Responsable : Responsable Ass. Qualité : Téléphone : E-Mail : Internet :  Première accréditation : Accréditation actuelle : Registre voir :</p>	<p>Mme Pre L. Rubbia-Brandt Mme S. Vasey +41 22 37 27 262 mailto:Sylvie.vasey@hcuge.ch <a href="http://www.hug.ch/demander-une-analyse">http://www.hug.ch/demander-une-analyse</a>  21.12.2010 23.03.2021 au 22.03.2026  www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)</p>
---	--	---

### Portée de l'accréditation dès le 01.07.2021

**Laboratoire de biologie médicale pour les analyses dans les domaines de la chimie clinique, de l'hématologie, de l'immunologie, de la microbiologie, de la génétique et de la pathologie, ainsi que pour les prélèvements d'échantillons biologiques**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<p><b>Laboratoire de Chimie Clinique des Urgences</b></p> <p><b>Chimie Clinique</b></p> <p>Sang</p>	<p><b>Colorimétrie</b> - Xénobiotiques</p>	<p>Méthodes commerciales</p>



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, urine, LCR liquides biologiques	<b>Electrochemiluninescence</b> - Acides aminés - Hormones - Marqueurs cardiaques - Marqueurs tumoraux - Protéines spécifiques - Stéroïdes - Vitamines	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR, liquides biologiques	<b>Electrochimie</b> - Electrolytes - Substrats	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR, liquides biologiques	<b>Enzymatique</b> - Substrat	Méthodes commerciales
Sang	<b>Immunoessai</b> - Protéines spécifiques - Toxiques - Xenobiotiques	Méthodes commerciales
Sang, urine	<b>Immunoturbidimétrie</b> - Protéines - Protéines spécifiques	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR, liquides biologiques	<b>Spectrométrie d'absorption UV Visible</b> - Activité enzymatique - Electrolytes - Protéines spécifiques - Protéines - Substrats	Méthodes commerciales, méthodes littérature
<b>Laboratoire de Toxicologie et de suivi Thérapeutique des Médicaments</b> <b>Chimie clinique</b>		
Sang, urine	<b>GC</b> - Toxiques	Méthodes internes
Sang, urine	<b>ICP-MS</b> - Métaux	Méthode interne



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, urine	<b>LC</b> - Acides aminés - Antifongiques - Hormones - Vitamines - Xénobiotiques	Méthodes commerciales, méthodes internes
Sang, salive, urine, liquides biologiques	<b>LC-MS</b> - Métabolites - Toxiques - Xénobiotiques	Méthodes commerciales
Urine	<b>Immunoessai</b> - Toxiques	Méthodes commerciales
<b>Laboratoire de Routine et qualité</b> <b>Chimie clinique</b>		
Selles	<b>Electrochimie</b> - Electrolytes	Méthodes internes
Sang, liquide biologiques	<b>Electrophorèse</b> - Protéines quantitatif ou qualitatif	Méthodes commerciales
Sang	<b>Immunochimie</b> - Diagnostic prénatal, anomalie chromosomique - Enzymes - Hormones - Marqueurs tumoraux	Méthode commerciale
Sang, urine	<b>Immunoessai</b> - Protéines quantitatif ou qualitatif - Vitamines	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR	<b>LC</b> - Métabolites - Protéines spécifiques	Méthodes commerciales, méthodes internes
Sang, urine, LCR	<b>Néphélométrie</b> - Protéines sériques	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR	<b>Spectrométrie d'absorption UV Visible</b> - Enzymes - Métabolites - Protéines sériques	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Selles	<b>Turbidimétrie</b> - Marqueurs immunologique	Méthodes commerciales
<b>Laboratoire des Liquides Biologiques</b> <b>Chimie clinique</b>		
Urine	<b>Cytométrie de flux</b> - Analyse urinaire	Méthode commerciale
LCR, sang	<b>Immunoélectrophorèse</b> - Immunité humorale	Méthodes commerciales
Urine	<b>Microscopie contraste de phase</b> - Analyse urinaire	Méthodes de la littérature
Liquides biologiques, LCR	<b>Microscopie optique</b> - Cristaux - LCR : différenciation cellulaire - Liquides : ascite + pleural : numération - Microorganismes pathogènes	Méthodes de la littérature
Concrétions	<b>Spectrométrie d'absorption infrarouge</b> - Calculs urinaires	Méthodes de la littérature
Urine	<b>Spéctrométrie de réflexion</b> - Analyse urinaire	Méthode commerciale
<b>Laboratoire d'Immunologie et d'Allergologie clinique</b> <b>Immunologie</b> <b>Allergie</b>		
Sang	<b>Immunoélectrophorèse</b> - Dépistage des pneumallergènes	Méthodes internes
Sang	<b>Immunoessais</b> - Dépistage des pneumallergènes - IgE spécifiques - IgE totales - Protéines sériques - Tryptase	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Auto-Immunité</b>		
Sang, Liquides biologiques, LCR	<b>Immunoessai</b> - Auto-anticorps qualitatif - Auto-anticorps quantitatif	Méthodes commerciales
Sang, LCR	<b>Immunofluorescence</b> - Auto-anticorps qualitatif - Auto-anticorps quantitatif	Méthodes commerciales, méthodes internes
<b>Inflammation et immunodéficience</b>		
Sang	<b>Cryoprécipitation</b> - Cryoglobulinémie	Méthodes internes
Sang	<b>Immunoessai</b> - Activité et dosage des facteurs du complément	Méthodes commerciales
Sang, LCR	<b>Immunoessai en multiplex</b> - Cytokine	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR	<b>Immunofixation</b> - Gammopathie	Méthodes commerciales
Sang, urine, LCR	<b>Néphélométrie</b> - Anticorps quantitatif - Immunité humorale	Méthodes commerciales
<b>Réponse Immune</b>		
Sang	<b>Culture Cellulaire</b> - Réponse cellulaire	Méthodes commerciales, méthodes internes
<b>Laboratoire de Dermatologie</b>		
<b>Immunologie</b>		
<b>Auto-Immunité</b>		
Sang	<b>Immunoblotting</b> - Auto-anticorps qualitatif	Méthodes internes
Sang	<b>Immunoessais</b> - Auto-anticorps quantitatif	Méthodes commerciales
Biopsies, sang	<b>Microscopie à fluorescence</b> - Auto-anticorps qualitatif - Recherche d'anticorps	Méthodes internes



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**

**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Microbiologie</b>		
<b>Bactériologie</b>		
LCR, sang	<b>Agglutination</b> - Anticorps quantitatif	Méthodes commerciales
Pus	<b>Colorations histochimiques</b> - Microorganismes pathogènes	Méthodes internes
Sang	<b>Immunoessai</b> - Anticorps qualitatif	Méthodes commerciales
Sang	<b>Microscopie à fluorescence</b> - Anticorps quantitatif	Méthodes commerciales
Mycologie-dermatophytes		
Squames, Cheveux, Ongles, Frot-tis superficiel	<b>Culture sélective/non-sélective</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes internes
Squames, Cheveux, Ongles, Frot-tis superficiel	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes internes
Squames, Cheveux, Ongles, Frot-tis superficiel	<b>Matrix assisted laser desorption/ionization on mass spectrometry - Time of Flight (MALDI-TOF)</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes internes
<b>Mycologie moisissures</b>		
Squames, Cheveux, Ongles, Frot-tis superficiel	<b>Culture sélective/non-sélective</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes internes
Squames, Cheveux, Ongles, Frot-tis superficiel	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes internes



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Squames, Cheveux, Ongles, Frottis superficiel <b>Mycologie-levures</b>	<b>Matrix assisted laser desorption/ionization on mass spectrometry - Time of Flight (MALDI-TOF)</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
Frottis superficiel	<b>Culture sélective/non-sélective</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes internes
Frottis superficiel <b>Virologie</b>	<b>Matrix assisted laser desorption/ionization on mass spectrometry - Time of Flight (MALDI-TOF)</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
Plaies <b>Pathologie</b>	<b>Microscopie à Fluorescence</b> - Antigène	Méthodes commerciales
Pus <b>Laboratoires du Service de Pathologie Clinique</b> <b>Laboratoire de Pathologie Moléculaire et génomique</b> <b>Pathologie moléculaire</b>	<b>Colorations histochimiques</b> - Cellules	Méthodes internes
Tissus, sang, moelle	<b>Extraction ADN</b> - Gènes	Méthodes standard
Tissus	<b>Extraction ARN</b> - Gènes	Méthodes commerciale et standard
Tissus, sang, moelle	<b>Hybridation in-situ Fluorescent (FISH)</b> - Translocations	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Tissus	<b>Hybridation sur puces ADN</b> - DNA qualitatif, (DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.) - Génome (ADN) qualitatif	Méthodes commerciales
Tissus, sang, frottis	<b>Amplifications par PCR</b> - DNA qualitatif, (DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.) - Microorganismes pathogènes	Méthode standard
Tissus	<b>Amplification par PCR- High resolution melting analysis (HRM)</b> - DNA qualitatif, (DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.)	Méthodes standards
Tissus, sang	<b>Amplification par PCR, séquençage (ADN)</b> - DNA qualitatif, (DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.)	Méthodes standards
Tissus, sang, moelle	<b>Amplification par PCR, séquençage haut-débit (Amplicons)</b> - DNA qualitatif, (DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.)	Méthodes commerciales
Tissus, sang	<b>Séquençage haut-débit (Capture)</b> - RNA quantitatif ou qualitatif (Clonalité, miRNA, Microorganismes etc.) - DNA qualitatif (mutations génétiques, SNP, clonalité, instabilité microsatellitaire, etc.) u.a)	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Tissus	<b>Amplification par Real-Time PCR</b> - RNA quantitatif ou qualitatif (Clonalité, miRNA, Microorganismes etc.)	Méthodes standards
<b>Hématologie</b>		
Sang, tissus	<b>Extraction ARN</b> - Gènes	Méthodes commerciales
Sang, tissus	<b>Amplification par Reverse Transcription PCR</b> - Gènes	Méthodes standards
Sang, tissus	<b>Amplification par Real Time PCR</b> - Hématologie moléculaire: quantification - Translocations	Méthodes commerciales
Sang, moelle	<b>Séquençage ADN (Sanger)</b> - Recherche mutations (scanning)	Méthodes standards
<b>Pathologie morphologie</b>		
<b>Laboratoire d'analyse d'image</b>		
Tissus	<b>Analyse d'Image</b> - Modifications cellulaires et tissulaires neoplasiques et pré-neoplasiques	Méthodes standards
<b>Laboratoire de cytopathologie</b>		
Biopsies, tissus, frottis	<b>Coloration</b> - Modifications adaptives/dégénératives cellulaires et tissulaires	Méthodes standards
Frottis, tissus	<b>Microscopie</b> - Modifications adaptives/dégénératives cellulaires et tissulaires	Méthodes standards
<b>Laboratoire de cytométrie en flux</b>		



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, biopsies, liquides biologiques <b>Laboratoire d'Histologie</b>	<b>Cytométrie en flux</b> - Numération lymphocytaire - Phénotypes autres	Méthodes commerciales
Biopsies, tissus, frottis	<b>Coloration</b> - Dépôts, substances étrangères - Microorganismes pathogènes - Modifications adaptives/dégénératives cellulaires et tissulaires	Méthodes standards, méthodes de la littérature
Os	<b>Décalcification</b>	Méthodes standards
Tissus, frottis	<b>Enzymohistochimie</b> - Modifications adaptives/dégénératives cellulaires et tissulaires	Méthodes standards
Biopsies, tissus <b>Laboratoire d'Immuno-histochimie</b>	<b>Macroscopie</b>	Méthodes standards
Tissus	<b>Chromogenic in situ hybridization (CISH)</b> - Altérations génétiques numériques (gains et losses)	Méthodes commerciales
Tissus <b>Laboratoire de Microscopie électronique</b>	<b>Immunohistochimie</b> - Antigènes pathologiques	Méthodes standards
Biopsies	<b>Microscopie électronique</b> - Modifications adaptives/dégénératives cellulaires et tissulaires	Méthodes standards
<b>Laboratoire d'oncologie moléculaire et pharmacogénomique</b>		
Sang	<b>Extraction ADN</b> - Gènes	Méthodes internes
Sang	<b>Amplification par Real-Time PCR</b> - Mutations et polymorphisme	Méthodes internes



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	<b>High resolution melting analysis (HRM):</b> - Mutations et polymorphismes	Méthodes internes
Sang	<b>Séquençage ADN (Sanger):</b> - Recherche mutations (Scanning) - Mutations et polymorphismes	Méthodes internes
Sang	<b>Séquençage Haut –débit (Amplicons):</b> - Recherche mutations (Scanning) - Mutations et polymorphismes - Altérations génétiques numériques (gains et losses)	Méthodes internes
Sang	<b>Séquençage Haut –débit (Capture):</b> - Recherche mutations (Scanning) - Mutations et polymorphismes	Méthodes internes
Sang	<b>Multiplex Ligation-dependant probe (MLPA):</b> - Altérations génétiques numériques	Méthodes internes
<b>Laboratoire d'Immuno-hématologie Transfusionnelle</b>		
<b>Hématologie</b>		
<b>Analyses patients</b>		
Sang total	<b>Amplification par PCR</b> - Génotype	Méthodes commerciales
Plasma, hématies	<b>Agglutination directe</b> - Recherche d'agglutines froides - Isoagglutinines anti-A/B - Coombs direct - Groupe sanguin globulaire nouveau-né - Groupe sanguin globulaire adulte - Groupe sanguin sérique adulte - Phénotypes érythrocytaires - Phénotype RH/K	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**

**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Plasma, hématies  <b>Analyses donneurs</b>	<b>Agglutination indirecte</b> - Anticorps Immuns anti A/B - Test de compatibilité - Recherches d'anticorps irréguliers RAI - Spécificité des anticorps - Elution - Phénotypes érythrocytaires	Méthodes commerciales
Plasma, hématies	<b>Agglutination directe</b> - Isoagglutinines anti-A/B - Coombs direct - Groupe sanguin globulaire - Groupe sanguin sérique - Phénotypes érythrocytaires - Phénotype RH/K	Méthodes commerciales
- Plasma, hématies  <b>Laboratoire d'Hématologie</b> <b>Hématologie</b>	<b>Agglutination indirecte</b> - Recherche d'agglutinines froides - Recherches d'anticorps irréguliers RAI - Spécificité des anticorps - Elution - Phénotypes érythrocytaires	Méthodes commerciales
Sang	<b>Centrifugation</b> - Hémogramme	Méthodes standards
Sang	<b>Cytométrie de flux</b> - Différentiation leucocytaire - Hémogramme	Méthodes commerciales
Sang	<b>Fluorescence</b> - Numération plaquettaire	Méthodes commerciales
Sang	<b>Turbidimétrie</b> - Vitesse de sédimentation	Méthode commerciale
Sang	<b>Immuno-chromatographie</b> - Anticorps qualitatif	Méthode commerciale
Sang	<b>Impédance</b> - Hémogramme - Numération plaquettaire	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**

**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	<b>Microscopie optique</b> - Comptage manuel des cellules - Cytochimie sang + moelle - Différentiation leucocytaire - Numération plaquettaire - Recherche malaria	Méthodes standards, Méthodes internes
Sang	<b>Spectrométrie d'absorption UV-Visible</b> - Hémogramme	Méthode commerciale
<b>Antenne Hémato-Pédiatrie</b>		
<b>Chimie clinique</b>		
Sang	<b>Colorimétrie</b> - Protéines	Méthodes commerciales
<b>Hématologie</b>		
Tissus	<b>Microscopie optique</b> - Comptage manuel des cellules	Méthodes de la littérature
<b>Laboratoire d'Hémostase</b>		
<b>Hématologie</b>		
<b>Hémostase</b>		
Sang	<b>Amplification par PCR et détection des mutations</b> - Génotypage plaquettaire	Méthodes commerciales
Sang	<b>Amplification par Real-Time PCR</b> - Mutations et polymorphismes	Méthodes commerciales
Sang	<b>Cytométrie de Flux</b> - Fonctions plaquettaires	Méthode commerciale
Plasma	<b>Electrochimie</b> - Tests globaux et coagulation	Méthode commerciale
Plasma	<b>Electromagnétisme</b> - Anticoagulant type lupique	Méthode commerciale
Sang	<b>Fluorescence</b> - Fonctions plaquettaires	Méthode commerciale



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Plasma	<b>Immunoessais</b> - Anticorps anti-phospholipides - Facteur von Willebrand, activité - Facteur von Willebrand, anti-gène - Fibrinogène - Fibrinolyse protéines individuelles, antigène - Inhibiteurs coagulation, anti-gène	Méthodes internes, méthodes commerciales
Plasma, sang	<b>Observation visuelle</b> - Fibrinogène	Méthodes de la littérature
Plasma	<b>Spectrométrie d'absorption UV-Visible</b> - Activité anti-FIIa - Activité anti-FXa - Anticoagulant type lupique - Anticorps anti-facteur - Anticorps anti-plaquettes - Anticorps anti-protéine héparine - Facteur von Willebrand, activité - Facteurs de la coagulation, activité - Fibrinof formation - Fibrinogène - Fibrinolyse, protéines individuelles, activité - Inhibiteurs coagulation, activité - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales, Méthode commerciale modifiée, Méthodes internes
<b>Laboratoire d'Immunologie de transplantation / Laboratoire national de référence pour l'histocompatibilité</b>		
<b>Immunologie</b>		
<b>Histocompatibilité / transplantation</b>		
Sang, tissus	<b>Séquençage ADN (Sanger)</b> - Génotype	Méthodes commerciales
Sang, tissus	<b>Amplification par PCR</b> - Génotype	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	<b>Immunoessais</b> - Anti-HLA dépistage spécifique	Méthode commerciale
Sang	<b>Microcytotoxicité</b> - Anticorps lymphocytotoxiques - Antigène - Crossmatch - Recherche d'auto-anticorps	Méthodes commerciales
Sang	<b>Amplification par Real-Time PCR</b> - Génotype	Méthode commerciale
Sang, tissus	<b>Séquençage Haut-débit (Amplicons)</b> - Génotype	Méthode commerciale
Sang, tissus	<b>Analyse des microsatellites</b> - Chimérisme –Rapport receveur/donneur	Méthode commerciale
<b>Laboratoire de Virologie</b>		
Sang, LCR, biopsies, lavage Broncho-alvéolaire, liquides biologiques, muqueuse, sécrétions, urine	<b>Amplification par Real-Time PCR</b> - Génome (ADN) qualitatif	Méthodes internes
Sang, LCR, lavage Broncho-alvéolaire, liquides biologiques, sécrétions, selles, urines	<b>Amplification par Reverse Transcription PCR</b> - Génome (ADN) qualitatif	Méthodes internes, méthodes commerciales
LCR, Sang	<b>Blot</b> - Anticorps qualitatif	Méthodes commerciales
Sécrétions	<b>Détermination d'Antigène</b> - Antigène	Méthodes commerciales
Sang	<b>Fluorescence-activated cell sorting (FACS)</b> - Numération lymphocytaire	Méthodes commerciales
Selles	<b>Immuno-chromatographie</b> - Antigène	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	<b>Immunoessai</b> - Anticorps qualitatif - Anticorps quantitatif - Antigène	Méthodes commerciales
Sang	<b>Immunoessai : capture</b> - Anticorps qualitatif	Méthodes commerciales
Sang	<b>Immunofluorescence</b> - Anticorps qualitatif - Anticorps quantitatif	Méthodes commerciales
Lavage Broncho-alvéolaire, LCR, liquides biologiques, sang, urine	<b>Quantification par PCR</b> - Génome (ADN/ARN) quantitatif	Méthode commerciale
Sang	<b>Séquençage ADN (Sanger)</b> - Mutation/Résistance	Méthodes internes
<b>Laboratoire de Vaccinologie</b>		
<b>Microbiologie</b>		
<b>Vaccinologie</b>		
Sang	<b>Immunoessais</b> - Anticorps quantitatif	Méthodes internes, méthodes commerciales
Sang	<b>Electrochemiluminescence</b> - Anticorps quantitatif	Méthode interne
<b>Laboratoire de Parasitologie</b>		
<b>Microbiologie</b>		
<b>Parasitologie-helminthes</b>		
Sang, selles, liquide de ponction, expectorations, muqueuse, urine, biopsie, LCR	<b>Microscopie optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
Selles	<b>Observation visuelle</b> - Détections d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards
<b>Parasitologie-protozoaires</b>		
Sang	<b>Colorations de routine (HE, PAP)</b> - Antigènes pathologiques	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Selles, sang	<b>Détermination d'antigènes</b> - Antigènes pathologiques - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes commerciales, méthodes standards
Sang	<b>Immuno chromatographie</b> - Anticorps qualitatif	Méthodes commerciales
Sang	<b>Immunoessai</b> - Anticorps quantitatif	Méthodes commerciales
Sang, selles, lavage broncho-alvéolaire, LCR, urine, tissus	<b>Microscopie optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
<b>Chimie clinique</b>		
Selles	<b>Immuno chromatographie</b> - Sang occulte	Méthodes commerciales
<b>Hématologie</b>		
Selles	<b>Microscopie traditionnelle, coloration comprise (Gram, Giemsa, bleu de méthylène, etc.)</b> - Cellules	Méthodes standards
<b>Laboratoire de Bactériologie</b>		
<b>Microbiologie</b>		
<b>Bactériologie</b>		
Souches	<b>Agglutination</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
Selles, muqueuse, souches, liquides biologiques	<b>Amplification par PCR</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales, méthodes de la littérature, méthodes standards



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
LCR, souches, sang, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, liquides biologiques, muqueuse, plaies, urine, sécrétions, selles	<b>Amplification par Real-time PCR</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes internes, méthodes de la littérature, méthodes standards, méthodes commerciales
Selles	<b>Coprocultures</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
LCR, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, sécrétions, souches, sperme, muqueuse, urine, liquide de ponction	<b>Culture aérobie, anaérobie, micro-aérophile</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards, méthodes de la littérature, méthodes commerciales
Lavage broncho-alvéolaire, urine, sécrétions, sperme	<b>Culture qualitative / (semi)-quantitative</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards, méthodes commerciales
Sang	<b>Hémoculture</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
Souches	<b>Matrix assisted laser desorption/ionization on mass spectrometry - Time of Flight (MALDI-TOF)</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
LCR, lavage broncho-alvéolaire, expectorations, liquides biologiques, pus, plaies	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards, méthodes de la littérature
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, muqueuse, souches	<b>Microscopie optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards
Souches	<b>Test de résistance quantitative</b> - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes standards



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**

**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Souches	<b>Test de résistance qualitative</b> - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes standards
Souches	<b>Test de résistance système commercial</b> - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
<b>Mycobactérie non tuberculose</b>		
Souches	<b>Amplification par PCR</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature
LCR, Lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques	<b>Culture manuelle / (semi)-automatisée</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
Sang	<b>Hémoculture</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, selles, urine	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, selles, urine, souches	<b>Microscopie, optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards
<b>Mycobactérie tuberculose complexe</b>		
Souches	<b>Amplification par PCR</b> - Identification d'agents pathogènes - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature, méthodes commerciales
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques	<b>Amplification par Real-time PCR</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**

**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Selles	<b>Coprocultures</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
LCR, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies	<b>Culture aérobie, anaérobie, micro-aérophile</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
LCR, Lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques	<b>Culture manuelle / (semi)-automatisée</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
Lavage broncho-alvéolaire, urine	<b>Culture qualitative / (semi)-quantitative</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
Souches	<b>Détermination d'antigènes</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
Sang	<b>Hémoculture</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, selles, urine	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, selles, urine, souches	<b>Microscopie, optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards
Souches	<b>Test de résistance système commercial</b> - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
<b>Mycologie-dermatophytes</b>		
Souches	<b>Amplification par PCR</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Mycologie-levures</b>		
Souches	<b>Amplification par PCR</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature
Selles	<b>Coprocultures</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
LCR, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, muqueuse, souches	<b>Culture aérobie, anaérobie, micro-aérophile</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards, méthodes commerciales
Lavage broncho-alvéolaire, urine	<b>Culture qualitative / (semi)-quantitative</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
LCR, sang	<b>Détermination d'antigènes</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards
Sang	<b>Hémoculture</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
Souches	<b>Matrix assisted laser desorption/ionization on mass spectrometry - Time of Flight (MALDI-TOF)</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies	<b>Microscopie, optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Souches	<b>Test de résistance quantitative</b> - Résistance d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
<b>Mycologie-moisissures</b>		
Souches	<b>Amplification par PCR</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature
LCR, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies	<b>Culture aérobie, anaérobie, micro-aérophile</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
Lavage broncho-alvéolaire	<b>Culture qualitative / (semi)-quantitative</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes standards
Sang, lavage broncho-alvéolaire	<b>Détermination d'antigènes</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes commerciales
Sang	<b>Hémoculture</b> - Détection d'agents pathogènes avec enrichissement	Méthodes commerciales
Souches	<b>Matrix assisted laser desorption/ionization on mass spectrometry - Time of Flight (MALDI-TOF)</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes commerciales
Souches	<b>Microscopie contraste de phase</b> - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies	<b>Microscopie, fluorescence</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement	Méthodes standards
LCR, lavage broncho-alvéolaire, biopsies, expectorations, liquides biologiques, plaies, souches	<b>Microscopie, optique</b> - Détection d'agents pathogènes sans enrichissement - Identification d'agents pathogènes	Méthodes standards



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>GENETIQUE</b>		
<b>Cytogénétique</b>		
<b>Cytogénétique hématologique</b>		
Moelle, sang, tissus	<b>Caryotypage</b> - Analyses chromosomiques	Méthodes internes
Moelle, sang, tissus	<b>Hybridation in situ fluorescente (FISH) :</b> - Anomalies chromosomiques - Gènes de fusion/translocation spécifique	Méthodes commerciales
<b>Cytogénétique conventionnelle</b>		
Sang, liquides biologiques, tissus, biopsies	<b>Caryotypage</b> - Analyses chromosomiques	Méthodes internes
<b>Cytogénétique moléculaire</b>		
Sang, liquides biologiques, tissus, biopsies	<b>Comparative genome hybridization (CGH) sur MicroArray</b> - Analyses chromosomiques	Méthodes commerciales
Sang, liquides biologiques, tissus, biopsies	<b>Amplification par PCR</b> - Analyse des aneuploïdes de chromosomes spécifiques	Méthodes internes
Sang, liquides biologiques, tissus, biopsies	<b>Hybridation in-situ Fluorescent (FISH)</b> - Analyse de microremaniements chromosomiques	Méthodes commerciales
Sang	<b>Séquençage Haut-Débit (Quantification)</b> - Analyses Analyse des aneuploïdies des chromosomes 13,18,21 et chromosomes sexuels	Méthodes commerciales
<b>DIAGNOSTIC MOLECULAIRE</b>		
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Amplification par PCR</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations - Screening (mutations)	Méthodes internes, méthodes commerciales



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Amplification par PCR, analyses de fragment</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations - Screening (mutations) - Génotypage prémutations - Diagnostic présymptomatique, mutations	Méthodes internes, méthodes commerciales
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Amplification par PCR, détection de mutations par électrophorèse capillaire</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations	Méthodes internes
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Amplification par PCR, digestion ADN avec enzyme de restriction</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations	Méthodes internes
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Amplification par PCR, Electro-phorèse capillaire, analyse des microsatellites</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations	Méthodes internes
Sang	<b>Amplification par PCR, Electro-phorèse capillaire, analyse de fragments</b> - Etat de porteur et diagnostic	Méthodes internes
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)</b> - Etat de porteur et diagnostic - Génotypage, mutations spécifiques - Diagnostic prénatal, mutations, - Recherche mutations (scanning) - Diagnostic présymptomatique, mutations	Méthodes internes
Sang, biopsies	<b>Amplification par Real-Time PCR</b> - Etat de porteur et diagnostic	Méthodes internes



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>3)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Multiplex Ligation-dependant probe (MLPA)</b> - Etat de porteur et diagnostic - Recherche mutations (screening) - Diagnostic prénatal, mutations - Diagnostic présymptomatique, mutations	Méthodes internes, méthodes commerciales
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Oligonucleotide Ligation Assay (OLA)</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations - Recherche mutations (screening)	Méthodes internes
Sang	<b>Oligonucleotide Ligation Assay (OLA), Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)</b> - Etat de porteur et diagnostic - Recherche mutations (Screening)	Méthodes internes
Sang, liquides biologiques, tissus	<b>Southern Blot</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic prénatal, mutations	Méthodes internes
Sang	<b>Southern Blot, Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)</b> - Etat de porteur et diagnostic - Recherche mutations (Screening)	Méthodes internes
Sang, biopsies, liquides biologiques, tissus	<b>Southern Blot, Analyse des microsatellites</b> - Etat de porteur et diagnostic - Diagnostic présymptomatique (mutations)	Méthodes internes
Sang, biopsies, liquides biologiques, tissus	<b>Séquençage-à-Haut-Débit (SHD, NGS)</b> - Etat de porteur et diagnostic, - Recherche mutations (screening) - Diagnostic présymptomatique, mutations	Méthodes internes, méthodes commerciales

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version française fait foi.



**Registre STS** (encore valide jusqu'au 31.12.2021) **Numéro d'accréditation : STS 0553**  
**Registre SMTS** (en vigueur dès le 01.07.2021) **Numéro d'accréditation : SMTS 0032**

Le laboratoire de biologie médicale tient une liste contenant des informations détaillées sur les activités relevant de la portée d'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire de biologie médicale.

Abréviation	Signification
ADN	Acide désoxyribonucléique
ARN	Acide ribonucléique
GC	Gas Chromatography
HE	Hématoxyline et Eosine
HLA	Human Leukocyte Antigen
ICP-MS	Inductively coupled plasma mass spectrometry
LC	Liquid Chromatography
LC-MS	Liquid Chromatography Mass Spectrometry
LCR	Liquide Céphalo-Rachidien
miRNA	Micro Ribonucleic acid
NGS	Next Generation Sequencing
PAP	Papanicolaou
PCR	Polymerase chain reaction
SHD	Séquençage à Haut-Débit
SNP	Single nucleotide polymorphism
UV	Ultra-Visible

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