



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Norme internationale :	ISO 15189:2012	
Norme suisse :	SN EN ISO 15189:2013	
MEDISYN Suisse SA MEDISYN Suisse romande Chemin d'Entrebois 21 1018 Lausanne Bellevaux	Directeur général MEDISYN Suisse romande : Lead qualité Romandie : Responsables scientifiques :	M. P. Weber Mme C. Flückiger Mme S. Charrière M. E. Dayer Mme D. Coelho Graça Mme M. Aouri Mme S. Alhadeff Mme V. Di Lorenzo Mme E. Arnaud Gouttenoire M. D. Horiguchi Mme Y. Tirefort
	Téléphone :	+41 58 400 15 00
	E-Mail :	Info.lausanne@medisyn.ch
	Internet :	http://www.synlab.ch
MEDISYN Lausanne Chemin d'Entrebois 21 1018 Lausanne Bellevaux	Directeur de Lausanne : Téléphone : E-Mail :	M. P. Weber +41 58 400 15 00 Info.lausanne@medisyn.ch
MEDISYN Genève Avenue de la Roseraie 72 1205 Genève	Directeur de Genève : Téléphone : E-Mail :	Mme D. Coelho Graça +41 22 704 07 04 Info.geneve@medisyn.ch
MEDISYN Genolier Clinique de Genolier Route du Muids 3 1272 Genolier	Directeur de Genolier : Téléphone : E-Mail :	Mme M. Aouri +41 79 902 35 37 Info.genolier@medisyn.ch
MEDISYN Neuchâtel Hôpital de la Providence Faubourg de l'Hôpital 81 CH-2000 Neuchâtel	Directeur de Neuchâtel : Téléphone : E-Mail :	Mme S. Alhadeff +41 79 526 03 65 Info.neuchatel@medisyn.ch
MEDISYN Sion Rue de Pré-Fleuri 16 1950 Sion	Directeur de Sion : Téléphone : E-Mail :	Mme S. Charrière +41 58 400 18 90 Info.sion@medisyn.ch



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Première accréditation : 10.02.2004
Accréditation actuelle : 10.02.2024 au 09.02.2029
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 10.02.2024

Laboratoire de biologie médicale pour les analyses dans les domaines de la chimie clinique, de l'hématologie, de l'immunologie, de la microbiologie et de la génétique médicale

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
SITE DE GENEVE		
Prélèvements		
Sanguins	Prélèvements veineux Prélèvements capillaires	Méthodes internes
Hématologie		
Sang	Cytométrie de flux - Différenciation leucocytaire - Hémogramme	Méthodes commerciales
Sang	Impédance - Numération plaquettaire	Méthode commerciale
Sang	Microscopie optique - Différenciation leucocytaire - Morphologie leucocytaire - Morphologie érythrocytaire - Morphologie plaquettaire - Recherche malaria - Parasites sanguins	Méthodes commerciales Méthodes internes
Sang	Immunochromatographie Recherche malaria	Méthode commerciale
Sang	Viscosité - vitesse de sédimentation	Méthode commerciale
Hémostase		
Sang	Turbidimétrie - Fibrinogène - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales

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)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	Méthode mécanique - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessai - Produit de dégradation de la fibrine	Méthode commerciale
Chimie clinique		
Sang, urine	Colorimétrie - Enzymes - Lipides - Métabolites - Protéines - Status urinaire	Méthodes commerciales
Sang, urine	Turbidimétrie - Protéines	Méthodes commerciales
Sang, urine	Electrodes spécifiques - Electrolytes	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessai - Marqueurs cardiaques - Marqueurs tumoraux - Hormones - Vitamines	Méthodes commerciales
Sang	Chromatographie en phase liquide - Métabolites	Méthodes commerciales
Urine	Cytométrie de flux - Sédiments urinaires	Méthodes commerciales
Urine	Colorimétrie - Bandelettes urinaires	Méthodes commerciales
Urine	Microscopie - Sédiments urinaires	Méthodes commerciales
Microbiologie		
Frottis de gorge	Immuno-chromatographie - Antigène	Méthodes commerciales
SITE DE GENOLIER		
Hématologie		
Sang	Cytométrie de flux - Différenciation leucocytaire - Hémogramme	Méthodes commerciales
Sang	Impédance - Numération plaquettaire	Méthode commerciale



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	Identification microscopique - Différenciation leucocytaire - Morphologie leucocytaire - Morphologie érythrocytaire - Morphologie plaquettaire - Recherche malaria (frottis sanguin) - Parasites sanguins	Méthodes commerciales Méthodes internes
Sang	Immuno-chromatographie Recherche malaria	Méthode commerciale
Sang	Viscosité - Vitesse de sédimentation	Méthode commerciale
Hémostase Sang	Turbidimétrie - Fibrinogène - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessai - Produits dégradation fibrine	Méthode commerciale
Immuno-hématologie Sang	Agglutination directe automate gel Agglutination directe manuel gel - Groupe sanguin - Coombs direct - Isoagglutinines - Contrôle ABD CE entrants - Phénotype RH - Recherche anticorps - Test compatibilité	Méthodes commerciales
Chimie clinique Sang	Colorimétrie - Enzymes - Métabolites - Protéines - Lipides	Méthodes commerciales
Sang	Electrodes spécifiques - Electrolytes	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessais - Marqueurs cardiaques - Hormones - Vitamines - Marqueurs osseux	Méthodes commerciales
Sang	Gazométrie - Electrolytes, ions et gaz sanguins - Métabolites	Méthodes commerciales



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	Chromatographie en phase liquide - Métabolites	Méthode commerciale
Urine	Colorimétrique - Métabolites - Protéines	Méthodes commerciales Méthodes commerciales
Urine	Electrodes spécifiques - Électrolytes	Méthode commerciale
Urine	Microscopie - Sédiments urinaires	Méthode manuelle
	Colorimétrie - Bandelette urinaire	Méthode commerciale
Sérologie infectieuse		
Sang	Immunoessai - Anticorps qualitatifs - Anticorps quantitatifs - Antigène	Méthodes commerciales
Microbiologie		
Frottis	Amplification par PCR - Identification agents pathogènes	Méthodes commerciales
Sang	Hémoculture - Recherche d'agents pathogènes	Méthode commerciale



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
SITE DE NEUCHATEL		
Prélèvements Sanguins	Prélèvements veineux Prélèvements capillaires	Méthodes internes
Hématologie Sang	Cytométrie de flux - Hémogramme - Différenciation leucocytaire	Méthodes commerciales
Sang	Impédance - Numération plaquettaire	Méthode commerciale
Sang	Identification microscopique - Différenciation leucocytaire - Morphologie leucocytaire - Morphologie érythrocytaire - Morphologie plaquettaire - Recherche malaria - Parasites sanguins	Méthode commerciale Méthodes manuelles
Sang	Immuno-chromatographie - Recherche malaria	Méthode commerciale
Sang	Viscosité - Vitesse de sédimentation	Méthode commerciale
Hémostase Sang	Turbidimétrie - Fibrinogène - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales
	Immunoessai - Produits dégradation fibrine	Méthode commerciale
Immuno-hématologie Sang	Agglutination directe automate gel Agglutination directe manuel gel - Groupe sanguin - Coombs direct - Isoagglutinines - Contrôle ABD CE entrants - Phénotype RH - Recherche anticorps - Test de compatibilité	Méthodes commerciales
Chimie clinique Sang, urine	Electrodes spécifiques - Electrolytes	Méthodes commerciales



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Urine	Microscopie Sédiments urinaires	Méthode manuelle
Urine	Colorimétrie - Bandelette urinaire	Méthode commerciale
Sang	Colorimétrie - Enzymes - Métabolites - Protéines - Lipides	Méthodes commerciales
Urine	Colorimétrie - Métabolites - Protéines	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessais - Marqueurs immunologiques - Marqueurs cardiaques - Hormones - Marqueurs osseux	Méthodes commerciales
Sang	Gazométrie - Electrolytes, ions et gaz sanguins - Métabolites	Méthodes commerciales
Sérologie infectieuse		
Sang	Immunoessai - Anticorps et antigène qualitatifs	Méthodes commerciales
Microbiologie Frottis	Amplification par PCR - Identification agents pathogènes	Méthode commerciale
SITE DE LAUSANNE		
Prélèvements		
Sanguins	Prélèvements veineux Prélèvements capillaires	Méthode interne
Hématologie		
Sang	Cytométrie de flux - Différenciation leucocytaire - Hémogramme	Méthodes commerciales
Sang	Impédance - Numération plaquettaire	Méthode commerciale



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	Microscopie optique - Différenciation leucocytaire - Morphologie leucocytaire - Morphologie érythrocytaire - Morphologie plaquettaire - Recherche malaria - Parasites sanguins	Méthodes commerciales Méthodes manuelles
Sang	Viscosité - Vitesse de sédimentation	Méthode commerciale
Sang	Immuno-chromatographie - Recherche malaria	Méthode commerciale
Hémostase		
Sang	Turbidimétrie - Fibrinogène - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales
Sang	Méthode mécanique - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessai - Fibrinolyse tests globaux	Méthode commerciale
Chimie clinique		
Sang, urine	Colorimétrie - Enzymes - Lipides - Métabolites - Métaux - Protéines - Status urinaire	Méthodes commerciales
Sang, urine	Turbidimétrie - Marqueurs tumoraux - Protéines	Méthodes commerciales
Sang, urine	Electrodes spécifiques - Electrolytes	Méthodes commerciales



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Sang	Immunoessai - Marqueurs cardiaques - Protéines spécifiques - Marqueurs tumoraux - Hormones - Marqueurs immunologiques - Marqueurs osseux - Vitamines	Méthodes commerciales
Selles	Immunoessai - Protéines	Méthode commerciale
Urine	Immunoessai - Xénobiotiques (drogues, médicaments)	Méthode commerciale
Sang	Chromatographie en phase liquide - Métabolites	Méthodes commerciales
Urine	Microscopie - Sédiments urinaires	Méthode manuelle
Urine	Colorimétrie - Bandelette urinaire	Méthode commerciale
Parasitologie		
Selles	Microscopie optique - Identification microscopique	Méthodes internes
Urine	Microscopie optique - Identification microscopique	Méthodes internes
Spécimens biologiques	Identification macroscopique - Recherche de vers pathogènes	Méthodes internes
Bactériologie-Mycologie		
Sang	Culture automatisée - Recherche de germes	Méthodes commerciales
Spécimens biologiques	Microscopie optique Microscopie fluorescence - Recherche de germes - (Bactéries, champignons, Mycobactéries)	Méthodes internes
Spécimens biologiques	Culture aérobie/anaérobie/micro-aérophile - Recherche de germes pathogènes - Recherche de champignons	Méthodes internes



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Souche	Identification biochimique Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization mass spectrometry-Time of Flight (MALDI-TOF)	Méthodes commerciales
Souche	Identification biochimique Test de résistance Test de résistance système commerciale	Méthodes commerciales Normes EUCAST - Comité Suisse des antibiogrammes-CLSI
Spécimens biologiques	Immunoessais - Recherche de germes pathogènes	Méthodes commerciales
Spécimens biologiques	Amplification par PCR Amplification par Real-time PCR Amplification par reverse transcription-PCR Amplification par PCR et Hybridation sur lame - Recherche de germes pathogènes	Méthodes commerciales
Selles	Immunochromatographie - Recherche des leucocytes (dépistage qualitatif)	Méthodes commerciales
Virologie	Amplification par PCR Amplification par Real-time PCR Amplification par reverse transcription-PCR - Recherche de germes pathogènes - Typisation d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Méthodes commerciales
Immunologie	Immunofluorescence : - Auto-anticorps quantitatifs	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessai - Auto-anticorps quantitatifs - IgE spécifiques mono/multiparamétriques - IgG spécifiques mono/multiparamétriques	Méthodes commerciales
Sang	Immunodot : - Auto-anticorps qualitatifs - Auto-anticorps quantitatifs	Méthode commerciale Méthode commerciale
Urine	Immunofixation : - Gammopathie	Méthode commerciale
Sang	Néphélométrie : - Protéines quantitatives - Gammopathie	Méthode commerciale Méthode commerciale

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)

Pour la définition de la flexibilité voir document SAS 741



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Urine	Néphélométrie : - Protéines quantitatives	Méthode commerciale
Sang	Microarray - IgE spécifiques multiparamétriques	Méthode commerciale
Sérologie infectieuse		
Sang	Immunoessai - Anticorps qualitatifs - Anticorps quantitatifs - Antigène	Méthodes commerciales
Sang	Agglutination : - Anticorps quantitatifs	Méthode commerciale
Sang	Immunofluorescence : - Anticorps quantitatifs	Méthode commerciale
Génétique		
Sang	Time Resolved Amplified Cryptate Emission (TRACE) Alpha-fétoprotéine (AFP), Gonadotrophine chorionique humaine chaîne bêta libre (β HCG libre), Gonadotrophine chorionique humaine chaîne bêta total (β HCG) total, PAPP-A. Dépistages prénatals des risques de trisomie 21, 18 et 13 et de défaut de fermeture du tube neural	Automate et réactifs Brahms Kryptor
Sang	neoBona - cffDNA (NIPT)	Méthodes commerciales
Sang Frottis buccal Autres tissus	Extraction ADN	Méthodes commerciales
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Amplification par PCR (y compris Real-time PCR, Multiplex PCR) - Analyse de variantes spécifiques, par exemple - HLA-DQ2/8 (intolérance au gluten) - LCT (intolérance au lactose) - HLA B27 (spondyloarthropathie)	Méthodes internes Méthodes commerciales



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Détection de mutations par Analyses de fragment, Electrophorèse capillaire, Line-Probe Assay (LIPA), Oligonucleotide ligation assay (OLA) - Analyse de variantes spécifiques, par exemple : - CFTR (mucoviscidose) - ALDOB (intolérance au fructose) - HBA (Hémoglobinopathies) - HTT (Chorée de Huntington)	Méthodes internes Méthodes commerciales Méthodes internes Méthodes commerciales
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Séquençage ADN (Sanger) - Recherche de variantes connues ou inconnues (mutation scanning), par exemple - MEFV (fièvre méditerranéenne) - CFTR (mucoviscidose) - TTR (amylose familiale) - HBB, HBD (Hémoglobinopathies)	Méthodes internes Méthodes commerciales Méthodes internes
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Séquençage haut-débit (Amplicons) - Recherche de variantes connues ou inconnues (mutation scanning), par exemple - Panels oncogénétique (prédisposition héréditaire au cancer)	Méthodes commerciales Méthodes internes Méthodes commerciales
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Analyse des microsatellites - Analyse de liaison (linkage) - Recherche d'Aneuploïdie	Méthodes internes Méthodes commerciales
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA) - Altérations génétiques numériques (CNV) - Anomalies chromosomiques	Méthodes commerciales
ADN purifié Sang Frottis buccal Autres tissus	Recherche et caractérisation d'expansions pathogéniques - Par PCR + électrophorèse capillaire, par exemple - HTT (chorée de Huntington)	Méthodes internes Méthodes commerciales



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
SITE DE SION		
Prélèvements Sanguins	Prélèvements veineux Prélèvements capillaires	Méthodes internes
Hématologie		
Sang	Cytométrie de flux - Hémogramme - Différenciation leucocytaire	Méthodes commerciales
Sang	Impédance - Numération plaquettaire	Méthodes commerciales
Sang	Microscopie optique - Différenciation leucocytaire - Morphologie leucocytaire - Morphologie érythrocytaire - Morphologie plaquettaire - Recherche malaria (frottis sanguin) - Parasites sanguins	Méthodes commerciales Méthodes internes
Sang	Viscosité - Vitesse de sédimentation	Méthode commerciale
Hémostase		
Sang	Turbidimétrie - Fibrinogène	Méthodes commerciales
Sang	Temps d'obstruction - Tests globaux et coagulation	Méthodes commerciales
Sang	Immunochimie - Produits dégradation fibrine	Méthode commerciale
Immuno-hématologie		
Sang	Agglutination directe automate gel Agglutination directe manuel gel - Groupe sanguin - Coombs direct - Isoagglutinines - Contrôle ABD CE entrants - Phénotype Rh-K - Recherche anticorps - Test compatibilité	Méthodes commerciales

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0023

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Chimie clinique		
Sang	Colorimétrie - Enzymes - Métabolites - Protéines - Lipides	Méthodes commerciales
Sang	Turbidimétrie - Protéines	Méthodes commerciales
Sang, urine	Electrodes spécifiques - Électrolytes	Méthodes commerciales
Sang	Immunoessais - Marqueurs cardiaques - Protéines - Hormones - Marqueurs osseux	Méthodes commerciales
Urine	Colorimétrie - Métabolites - Protéines	Méthodes commerciales
Urine	Colorimétrie - Bandelette urinaire	Méthode commerciale

Le laboratoire de biologie médicale tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Cette liste est disponible sur demande auprès du laboratoire.

* / * / * / * / *