

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Norme internationale : ISO 15189:2012

Norme suisse : SN EN ISO 15189:2013

Institut Central des Hôpitaux
(ICH)
Avenue Grand-Champsec 86
Case postale 736
1951 Sion

Responsable :

M. Dr Pierre-Alain Binz
M. PD Dr Igor Letovanec

Responsable SM :

M. Leonard Allégroz

Téléphone :

+41 27 603 47 00

Site 1
Avenue Grand-Champsec
1950 Sion

E-Mail :

Leonard.allegroz@hopitalvs.ch

Internet :

www.hopitalvs.ch

Première accréditation :

26.02.2001

Accréditation actuelle :

11.03.2021 au 10.03.2026

Site 2
Überlandstrasse 14
3900 Brigue

Registre voir :

www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Site 3
Pflanzettastrasse 8
3930 Viège

Site 4
Rue St-Charles 14
3960 Sierre

Site 5
Rue de la Fusion 27
1920 Martigny

Site 6
Route du Vieux Séquoia 20
1847 Rennaz

Portée de l'accréditation dès le 01.12.2024

Laboratoire de biologie médicale pour les analyses dans les domaines de la chimie clinique, de la toxicologie clinique, de l'hématologie, de l'hémostase, de l'immunohématologie, de la bactériologie, de la mycologie, de la parasitologie, de la sérologie infectieuse, de la biologie moléculaire (TAN), de l'allergologie, de l'immunologie clinique, de la cytopathologie, de l'histopathologie et de la génétique.



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

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		
Analyse d'urgence & de la routine		
	Colorimétrie	
Sang, urine, Liquide céphalo-rachidien (LCR), liquides de ponction	Activité enzymatique	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, urine	Drogues	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, urine	Electrolytes	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, liquides de ponction	Lipides	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, urine	Médicaments	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, urine, LCR et liquides de ponction	Métabolites	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, urine, LCR et liquides de ponction	Protéines	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang, urine, LCR et liquides de ponction	Substrats	Méthode commerciale Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
	Electrochimie	
Sang, urine, LCR et liquides de ponction	Electrolytes	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
	Immunoessais (ECLIA et CLIA)	
Sang, urine, salive	Hormones	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Marqueurs cardiaques	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Marqueurs tumoraux	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Médicaments	Méthodes commerciales Labo : 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

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, urine	Protéines	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Vitamines	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
LCR	Spectrophotométrie	
	Xanthochromie	Méthode interne Labo : 1
Sang, urine, LCR	Osmométrie	
	Osmolalité	Méthodes commerciales Labo : 1, 6
Urine	Colorimétrie (chimie sèche)	
	Paramètres urinaires (bandelette)	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Urine	Microscopie / numération	
	Composants solides (sédiments)	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Urine, liquides de ponction	Cristaux	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Analyses spéciales		
Sang	Electrophorèse capillaire	
	Protéines	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	HPLC détection fluorimétrie et UV	
	Vitamines	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Médicaments	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Protéines	Méthodes commerciales Labo : 1
	LC-MS	
Sang, urine	Hormones	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Médicaments	Méthodes internes Labo : 1
	GC-MS	

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

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	Médicaments	Méthodes internes Labo : 1
Sang, urine	Drogues	Méthodes internes Labo : 1
	GC	
Sang	Ethanol et volatils	Méthodes internes Labo : 1
	Immunoessais	
Urine	Médicaments	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Urine	Drogues	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
	Immunoessais (CLIA)	
Selles	Protéines	Méthodes commerciales Labo : 1
Selles	Marqueurs	Méthodes commerciales Labo : 1
	Turbidimétrie	
Selles	Protéines	Méthodes commerciales Labo : 1
	Spectrométrie d'absorption IR	
Air expiré	Métabolites	Méthodes commerciales Labo : 4
HEMATOLOGIE		
Hématologie générale		
	Principe Coulter amélioré (impédance – photométrie)	
Sang	Hémogramme	Méthodes commerciales Labo 1, 2, 3, 4, 5, 6
	Cytométrie de flux	
Sang	Hémogramme Comptage cellulaire Différenciation cellulaire Frottis (automate)	Méthodes commerciales Labo 1, 2, 3, 4, 5, 6



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

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		Méthodes commerciales Labo 1, 6
Sang	Coloration Frottis (manuel)	Méthodes commerciales Labo 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Microscopie optique Différenciation cellulaire Détection d'agent pathogène Comptage cellulaire	Méthodes commerciales, Méthodes de la littérature Labo 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Détermination d'antigènes Plasmodium	Méthodes commerciales Labo 1, 3, 5, 6
Sang	Détection d'agent pathogène	Méthodes commerciales Labo 1, 3, 5, 6
Sang	Colorations – Microscopie optique Test de falciformation Détection d'agent pathogène	Méthode de la littérature Labo 1
Moelle	Colorations – Microscopie optique Différenciation cellulaire Morphologie cellulaire Cytométrie de flux	Méthodes de la littérature Labo 1, 2
Sang, moelle	Marqueurs immunologiques Différenciation et comptage lymphocytaire	Méthodes commerciales Labo 1
Hémostase	Chronométrique, turbidimétrie, Immunoturbidimétrie	
Sang	Paramètres de coagulation	Méthodes commerciales Labo 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Agglutination Paramètres de coagulation	Méthodes commerciales Labo 1
Immuno-hématologie	Agglutination	



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

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	Groupe sanguin ABO Rhésus Phénotype Rh / K Phénotypes autres Test de compatibilité Allo-anticorps Test de Coombs direct	Méthodes commerciales Labo 1, 2, 3, 4, 5, 6
MICROBIOLOGIE Bactériologie		
Échantillons humains, souches	Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Labo : 1
Échantillons humains	Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1
Souches	Caractérisation de l'agent pathogène	Méthodes commerciales Labo : 1
Souches	Détection d'agents pathogènes, caractérisation de l'agent pathogène	Méthodes commerciales Labo : 1
Souches	Caractérisation de l'agent pathogène	Méthodes commerciales Labo 1
Échantillons humains, souches	Antigène	Méthodes commerciales Labo : 1
Urine	Antigène	Méthodes commerciales Labo : 1, 3, 4, 5, 6
Sang	Anticorps	Méthodes commerciales Labo : 1, 6



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
LCR	Anticorps	Méthodes commerciales Labo : 1
	Immunoblot	
Sang	Anticorps	Méthodes commerciales Labo : 1
	Immunofluorescence	
Sang	Anticorps	Méthodes internes Labo : 1
	Extraction	
Échantillons humains	ADN	Méthodes commerciales Labo : 1
Échantillons humains	ARN	Méthodes commerciales Labo : 1
	PCR basée sur un kit en système fermé	
Échantillons humains, souches	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1
	PCR-LDT	
Échantillons humains, souches	Détection d'agents pathogènes	Méthodes internes Méthodes de la littérature Labo : 1
	PCR cartouches	
LCR	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1, 6
Échantillons humains, souches	Détection d'agents pathogènes, caractérisation de l'agent pathogène	Méthodes commerciales Labo : 1
	Mycologie	
	Identification macroscopique	
Souches	Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Labo : 1
	Identification microscopique (microscopie optique, microscopie à fluorescence)	
Échantillons humains, souches	Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Labo : 1



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Échantillon humains	Culture Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Hémoculture Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1
Souches	MALDI-TOF-MS Détection d'agents pathogènes, caractérisation de l'agent pathogène	Méthodes commerciales Labo 1
Parasitologie		
Sang	Identification microscopique Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Labo : 1, 3, 5, 6
Échantillons humains	Identification microscopique Détection d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Labo : 1
Échantillons humains	Identification macroscopique Identification d'agents pathogènes	Méthodes de la littérature Labo : 1
Sang	Immunoessai Anticorps	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Immuno-chromatographie Antigène	Méthode commerciale Labo : 1, 3, 5, 6

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Virologie		
	Extraction	
Échantillons humains	ADN	Méthodes commerciales Labo : 1
Échantillons humains	ARN	Méthodes commerciales Labo : 1
	PCR basée sur un kit en système fermé	
Échantillons humains	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1
	PCR basée sur un kit en système ouvert	
Échantillons humains	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1
	PCR-LDT	
Échantillons humains	Détection d'agents pathogènes	Méthodes internes Méthodes de la littérature Labo : 1
	PCR cartouches	
LCR	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1, 6
Selles	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1, 3, 5, 6
Frottis, sécrétions, salive	Détection d'agents pathogènes	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
	Immunoessai	
Sang	Anticorps	Méthodes commerciales Labo : 1, 2, 3, 4, 5, 6
Sang	Antigène	Méthodes commerciales Labo : 1, 3, 4, 5, 6
	Immunochromatographie	
Selle	Antigène	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Anticorps	Méthode commerciale Labo : 1, 3, 5, 6
Sang	Antigène	Méthodes commerciales Labo : 1, 3, 5, 6



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
IMMUNOLOGIE		
Immunologie générale		
Sang, urine, LCR	Turbidimétrie / néphélométrie Dosage des protéines spécifiques	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	Electrophorèse Interprétation qualitative des protéines sériques	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, urine, LCR	Immunofixation / Focalisation isoélectrique Interprétation qualitative des gammaglobulines	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, Lavage Broncho-alvéolaire	Cytométrie de flux Typisations lymphocytaires	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang	TTL (Test de transformation des lymphocytes, IGRA) Cytokines	Méthodes commerciales Labo : 1
Maladies Immunologiques (Maladies auto-immunes, auto-inflammatoires & immunitaires)		
Sang, LCR	Immunoessai (CLIA, EIA, ELISA FIA) Recherche d'autoanticorps	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, LCR	Immunoglobulines E, médiateurs de l'allergie Immunoblot (Immunodot) Recherche d'autoanticorps	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, LCR	Immunofluorescence Recherche d'autoanticorps	Méthodes commerciales Labo : 1
GÉNÉTIQUE		
Génétique moléculaire		



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

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, cellules	Extraction Purification ADN par particules magnétiques ou lyse cellulaire	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, cellules	Spectrométrie d'absorption UV - Visible Quantité	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, cellules	PCR basée sur un kit en système ouvert Recherche de variants par LAMP-PCR	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, cellules	Recherche de variants par courbe de dissociation	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, cellules	Séquençage Sanger Recherche de variants	Méthode interne Labo : 1
Sang, cellules	NGS (Next Generation Sequencing) Recherche de variants	Méthode interne Labo : 1
Sang, cellules	PCR basée sur un kit en système ouvert Génotype par PCR multiplexe SSP	Méthodes commerciales Labo : 1
Sang, cellules	Analyses de fragment Recherche de grandes délétions/duplications	Méthode interne Labo : 1
ADN	Quantification de répétitions	Méthode interne Labo : 1
	PCR cartouches Quantification d'un transcrit de fusion	Méthode commerciale Labo : 1
PATHOLOGIE Pathologie moléculaire	NGS (Next Generation Sequencing)	



Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Tissus, moëlle osseuse, liquide de ponction, lavage bronchoalvéolaire	ADN - Mutation génétique	Méthodes commerciales Labo : 1
Tissus, moëlle osseuse, liquide de ponction, lavage bronchoalvéolaire	ARN - Fusion génétique	Méthodes commerciales Labo : 1
Tissus, moëlle osseuse	Hybridation in-situ fluorescent (FISH) Anomalies chromosomiques	Méthodes commerciales Labo : 1 Méthodes commerciales Labo : 1
	PCR cartouches	
Tissus	ADN	Méthodes commerciales Labo : 1
Tissus	ARN	Méthodes commerciales Labo : 1
Tissus	Mutation génétique	Méthodes commerciales Labo : 1
Tissus	Fusion génétique	Méthodes commerciales Labo : 1
Pathologie générale		
Tissus : biopsies, pièces opératoires, tissus fixés, coupe	Fixation des tissus/enrobages des tissus	Méthodes standards, méthodes de la littérature Labo : 1
Tissus : biopsies, pièces opératoires, tissus fixés, coupe	Colorations de routine	Méthodes commerciales, méthodes de la littérature Labo : 1
Tissus : biopsies, pièces opératoires, tissus fixés, coupe	Colorations spéciales	Méthodes standards, méthodes de la littérature Labo : 1
Os	Décalcification	Méthodes standards, méthodes de la littérature Labo : 1
Tissus : Examen extemporané et pièce fraîche	Colorations de routine	Méthode standard, méthode de la littérature Labo : 1, 6
Immunopathologie		
	Immunomarquages en automate	
Tissus fixés, coupe	Présence de récepteurs antigéniques cellulaires membranaires, nucléaires et/ou cytoplasmique	Méthodes commerciales Labo : 1

Registre SMTS

Numéro d'accréditation : SMTS 0015

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Tissus fixés, coupe	Hybridation in Situ en automate Séquences d'acide nucléique spécifique	Méthodes commerciales Labo : 1
Biopsie cutanée non fixée	Immunofluorescence Présence de récepteurs antigéniques cellulaires membranaires et/ou cytoplasmiques	Méthodes commerciales Labo : 1
Cytopathologie Prélèvements gynécologiques et non-gynécologiques (Préparation cytologique en milieu liquide et CytoBloc)	Colorations de routine et spéciales	Méthodes standards Labo : 1

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

Abréviation	Signification
(E)CLIA	(Electro)chemiluminescence immunoassay
FID	Détection à la Ionisation de Flamme
FISH	Hybridation in-situ fluorescente
GC	Chromatographie en phase gazeuse
GC-MS	Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse
HPLC	Chromatographie en phase liquide à haute performance
LAMP	Loop mediated isothermal AMPLification
LC-MS	Chromatographie en phase liquide-spectrométrie de masse
MALD-TOF-MS	Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry
NGS	Séquençage de l'ADN de nouvelle génération (Next Generation Sequencing)
UV - IR	Ultraviolet - Infrarouge

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

* / * / * / * / *