



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

676-MED

EN ISO 15189:2012

Version / Versie / Version / Fassung	3
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-05-24 - 2024-04-21

Maureen Logghe

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

CERBA HEALTHCARE BELGIUM srl
Boulevard de l'Humanité 116
1070 Anderlecht

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

Cerba Healthcare Belgium - LBS	Boulevard de l'Humanité 116 1070 Anderlecht
--------------------------------	--

Code interne	Type d'échantillon	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement et/ou kit utilisé
Chimie clinique			
Biochimie			
PHALC	Sérum humain	Alkaline Phosphatase	Méthode Colorimétrique IFCC -37°C Cobas 8000 C - C701 (Roche)
PHALC	Sérum humain	Alkaline Phosphatase	Méthode Colorimétrique IFCC Cobas 8000 - C702 (Roche)
FE	Sérum humain	Iron	Méthode Colorimétrique VIS photo ry without deproteinization (ferrozine) Cobas 8000 C - C701 (Roche)
FE	Sérum humain	Iron	Méthode Colorimétrique. without deproteinization (ferrozine) Cobas 8000 - C702 (Roche)
BIL_T	Sérum humain	Total Bilirubin	Méthode Colorimétrique Diazo sulfanilic acid Cobas 8000 C - C701 (Roche)
BIL_T	Sérum humain	Total Bilirubin	Méthode Colorimétrique, réaction diazo. Cobas 8000 C - C702 (Roche)
AMYL	Sérum humain	Amylase	Méthode Colorimétrique Ethylidene protected maltoheptose Cobas 8000 C - C701 (Roche)
AMYL	Sérum humain	Amylase	Méthode Colorimétrique enzymatique selon IFCC, Ethylidene Protected Substrate (EPS) Cobas 8000 - C702 (Roche)
CREAT	Sérum humain	Creatinine	Méthode Colorimétrique Jaffé without deprot.-kinetic Cobas 8000 C - C701 (Roche)
CREAT	Sérum humain	Creatinine	Méthode Colorimétrique cinétique de Jaffé Cobas 8000 - C702 (Roche)
GGT	Sérum humain	L-Gammaglutamyltransferase	Méthode Colorimétrique Kinetic hod (liquid) SZASZ-37°C Cobas 8000 C - C701 (Roche)
GGT	Sérum humain	L-Gammaglutamyltransferase	Méthode Cinétique enzymatic. Standardized against Szasz Cobas 8000 - C702 (Roche)
HDL	Sérum humain	HDL-Cholesterol	Méthode Colorimétrique PEG cholesterol esterase/PEG chol ox/perox/PAP (homogeneous) Cobas 8000 C - C701 (Roche)

HDL	Sérum humain	HDL-Cholesterol	Méthode colorimétrique enzymatique en phase homogène Cobas 8000 - C702 (Roche)
GPT	Sérum humain	Alanine Aminotransferase	Méthode Colorimétrique U Kinetic hods (Tris buffer) modified IFCC-37°C Cobas 8000 C - C701 (Roche)
GPT	Sérum humain	Alanine Aminotransferase	Méthode Colorimétrique. IFCC without pyridoxal phosphate activation Cobas 8000 - C702 (Roche)
UREE	Sérum humain	Urea	Méthode Colorimétrique Urease/glutamate deshydrogenase/NADH (UV)-kinetic Cobas 8000 C - C701 (Roche)
UREE	Sérum humain	Urea	Méthode cinétique à l'uréase Cobas 8000 - C702 (Roche)
ACUR	Sérum humain	Uric Acid	Méthode Colorimétrique Uricase/PAP Cobas 8000 C - C701 (Roche)
ACUR	Sérum humain	Uric Acid	Méthode Colorimétrique enzymatique Cobas 8000 - C702 (Roche)
TRIGL	Sérum humain	Triglycerides	Méthode Colorimétrique UV Esterase/GPO/PAP/kinetic (VIS) Cobas 8000 C - C701 (Roche)
TRIGL	Sérum humain	Triglycerides	Méthode Colorimétrique enzymatique Cobas 8000 - C702 (Roche)
GLU	Plasma fluoré	Glucose	Méthode Colorimétrique UV Hexokinase Cobas 8000 C - C701 (Roche)
GLU	Plasma fluoré	Glucose	Méthode de référence enzymatique à l'hexokinase Cobas 8000 - C702 (Roche)
CK	Sérum humain	Creatine Kinase	Méthode Colorimétrique UV IFCC -37°C Cobas 8000 C - C701 (Roche)
CK	Sérum humain	Creatine Kinase	Méthode Colorimétrique IFCC Cobas 8000 - C702 (Roche)
LDH	Sérum humain	Lactate Dehydrogenase	Méthode Colorimétrique UV IFCC-LP Cobas 8000 C - C701 (Roche)
LDH	Sérum humain	Lactate Dehydrogenase	Méthode Colorimétrique IFCC Cobas 8000 - C702 (Roche)
GOT	Sérum humain	Aspartate Aminotransferase	Méthode Colorimétrique UV Kinetic hods (Tris buffer) modified IFCC-37°C Cobas 8000 C - C701 (Roche)

GOT	Sérum humain	Aspartate Aminotransferase	Méthode Colorimétrique IFCC without pyridoxal phosphate activation Cobas 8000 - C702 (Roche)
PROT_TOT	Sérum humain	Total Protein	Méthode Colorimétrique VIS photo ry - Biuret with blank Cobas 8000 C - C701 (Roche)
PROT_TOT	Sérum humain	Total Protein	Méthode Colorimétrique, réaction du biuret Cobas 8000 - C702 (Roche)
ALBUM	Sérum humain	Albumin	Méthode Colorimétrique VIS photo ry (Bromocresol Green) Cobas 8000 C - C701 (Roche)
ALBUM	Sérum humain	Albumin	Test immunoturbidimétrique Cobas 8000 - C702 (Roche)
MG	Sérum humain	Magnesium	Méthode Colorimétrique Xylidyl-blue diazonium salt Cobas 8000 C - C701 (Roche)
MG	Sérum humain	Magnesium	Méthode Colorimétrique. Cobas 8000 - C702 (Roche)
CORT6h	Sérum humain	Cortisol	Competition ECLIA Cobas E Electrochemoluminescence assay Cobas 8000 E - E802 (Roche) Méthode Competition ECLIA (Electrochemoluminescence assay) Cobas 8000 - E801 (Roche)
E2		Estradiol	
VIT_D		Vitamine D-t	
LH		Luteinizing hormone	
PROGES_2		Progesterone	
PSA		Prostate-specific Antigen	
SHBG		Sex hormone binding globuline (SHBG)	
TESTO		Testosterone	
TSH		Thyroid-stimulating Hormone	
T4L		Free Thyroxine	
T3L		Free Triiodothyronine	
DHEAS		DHEA-S	

CHOLE	Sérum humain	Cholesterol	Enzymatic Méthode Colorimétrique Cholesterol esterase-oxidase (PAP) Cobas 8000 C - C701 (Roche)
CHOLE	Sérum humain	Cholesterol	Méthode Colorimétrique enzymatique Cobas 8000 - C702 (Roche)
CRP	Sérum humain	CRP	Particle-enhanced immunoturbidimetric Binding of the analyte with antibody- bound microparticles Cobas 8000 C - C701 (Roche)
CRP	Sérum humain	CRP	Méthode immunoturbidimétrique sur particules de latex Cobas 8000 - C702 (Roche)
AFP	Sérum humain	Alfafoetoprotein	Sandwich ECLIA Cobas E Electrochemoluminescent assay Cobas 8000 E - E802 (Roche) Méthode Sandwich ECLIA (Electrochemoluminescent assay) Cobas 8000 - E801 (Roche)
CPEP		C-peptide	
CA125_MON		CA 125	
CA153_MON		CA15.3	
CA199_MON		CA 19.9	
FSH		Follicle-stimulating hormone	
HCG		Human Chorionic Gonadotropin	
PTH		Parathormone	
TROPT	Sérum humain	TNT-hs	Sandwich ECLIA Non-isotopic Roche E-modular Cobas 8000 E - E802 (Roche)
TROPT	Sérum humain	TNT-hs	Méthode sandwich ECLIA (Electrochemoluminescence assay) Cobas 8000 - E801 (Roche)

Sérologie non-infectieuse			
IGE	Sérum humain	IgE Totaux	Phadia 1000 (Fluoroenzymeimmunoassay)
Toxicologie			
MUCON_U	urine	Acide trans,trans-muconique	HPLC/UV - Kit Chromsystems
HVA_U24Z2	urine 24h acide	Acide homovanillique	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
VMA_U24Z2	urine 24h acide	Acide vanillylmandélique	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
5HIAA_U24Z2	urine 24h acide	Acide 5-hydroxy-indole-acétique	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
ADREN_U24Z2	urine 24h acide	Adrénaline	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
NORAD_U24Z2	urine 24h acide	Noradrénaline	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
DOPAM_U24Z2	urine 24h acide	Dopamine	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
METANE_U24Z2	urine 24h acide	Métanéphrine	LC-MS/MS - Kit Chromsystems
NORMET_U24Z2	urine 24h acide	Normétanéphrine	LC-MS/MS - Kit Chromsystems

Hématologie

Hématologie cellulaire

HBA1C_2	Sang EDTA humain	Hemoglobin A1c	HPLC Ion exchange Chromatography met HA 8180 (menarini)
HBA1C_2	Sang EDTA humain	Hemoglobin A1c	Capillarys 3 (electrophorese capillaire)
RBC, WBC, THROM	Sang EDTA humain	Complete Blood Count: RBC, WBC, thrombocytes	XN9000 (impedance)
HCT, MCV, MCH, MCHC		Hct, MCH, MCHC	XN9000 (calculation)
MCV		MCV	XN9000 (flow cytometry)
HB		Hemoglobine	XN9000 (colorimetry)
NEUTRO, LYMPHO, MON O, EOSINO, BASO		WBC differential (neutrophils, lymphocytes, monocytes, eosinophils, basophils)	XN9000 (flow cytometry)

Immunohématologie

GROUPE_SG	Sang EDTA humain	Groupe ABO et sous-groupes Rhésus (Ee, Cc)	Agglutination en gel IH-1000 (Bio-rad), DiaClon Rh-Subgroups + K
-----------	------------------	--	---

Coagulation

FIBR	Sang citraté humain	Fibrinogène	STAR-Max (Claus)
DDIM		D-dimers	STAR-Max (immunoassay)
APTT		aPTT	STAR-Max (mechanical coagulometry)
PT_2		Prothrombin Time (PTT)	
TT		Thrombine time	

Microbiologie
Sérologie infectieuse

VITD125	Sérum humain	1,25 OH2 Vitamin D	Liaisons XL (electrochemiluminescence)
BOR_G		Borrelia IgG	
BOR_M		Borrelia IgM	
HSV_G		HSV IgG	
HSV_M		HSV IgM	
ROUG_G		Measles IgG	
ROUG_M		Measles IgM	
TPHA		Treponemal antibodies	
VZV_G		VZV IgG	
VZV_M		VZV IgM	
BOF_G		Mumps IgG	
BOF_M		Mumps IgM	
MYCOPN_G		Mycoplasma IgG	
MYCOPN_M		Mycoplasma IgM	
PARVO_G		Parvo IgG	
PARVO_M		Parvo IgM	
CHTR_G		Chlamydia trachomatis IgG	
CHTR_M		Chlamydia trachomatis IgA	
TPO		anti-TPO	

THYGL_AC		anti-thyroglobuline	
EBNA		EBNA IgG	
EBV_G		Anti-EBV VCA IgG	
EBV_M		Anti-EBV VCA IgM	
TTGA	Sérum humain	Anti-transglutaminase IgA	Phadia250 (electrochemiluminescence)
F98A		Anti-gliadine déamidée IgA	
F98G		Anti-gliadine déamidée IgG	
CCP		anti-CCP	
CARDIOL_IGG		Cardiolipin IgG	
FACT_INTRINS2		Intrinsic Factor	
PARIE2		anti-Parietal Cell	
ANCA.MPO		anti-MPO	
ANCA.PR3		anti-PR3	

Bactériologie

Tests non moléculaires

BACT_01	Urines	Tigette : détermination du pH, évaluation de la glucosurie, protéinurie, recherche de la présence de nutrites, de corps cétoniques, urobilinogène, bilirubine, sang et leucocytes.	UC-MAX-Analyser (45448) Dépôt de l'échantillon sur bandelettes réactionnelles, incubation et lecture automatisée des bandelettes.
BACT_02	Urines	Sédiments : évaluation du nombre de globules blancs et de globules rouges, recherche de la présence de cellules épithéliales et cylindres, recherche et identification des cristaux et cylindres	SEDIMAX CONTRUST PRO (49156)- lecture interprétative automatisée des images microscopiques du prélèvement
BACT_03	Frottis génitaux, rectaux, ORL, de bouche, d'œil cutanés, prélèvements respiratoires, prélèvements de pus et de plaie, urines et selles	Ensemencement et mise en culture afin de mettre en évidence les différentes bactéries et levures potentiellement pathogènes	Ensemencement par méthode automatique -(WASP) , mise en culture dans des étuves aux conditions de croissance adaptées
			Ensemencement manuel à l'oeuse et mise en culture dans des étuves aux conditions de croissance adaptée
BACT_04	Frottis génitaux, rectaux, ORL, de bouche, d'œil cutanés, prélèvements respiratoires, prélèvements de pus et de plaie, urines et selles	Identification des bactéries et levures d'intérêt (hors mycoplasme)	Spectrométrie de masse Maldi ToF (BRUKER) Identification des souches de <i>Shigella sp.</i> par détermination biochimique (Vitek 2) et agglutination Identification des souches d' <i>Escherichia coli</i> isolées sur Uriselect avec le réactif de Kovacs
			Identification des Streptocoques B sur gélose granada
BACT_05	Selles	Identification des souches de <i>Shigella sp.</i> par détermination biochimique (Vitek 2)	Identification des souches de <i>Shigella sp.</i> par détermination biochimique (Vitek 2)
BACT_06	Selles	Identification des souches de <i>Shigella sp.</i> par agglutination (Wellcolex)	Identification des souches de <i>Shigella sp.</i> par agglutination (Wellcolex)
BACT_07	Urines	Identification des souches de <i>Escherichia coli</i> sur gélose Uriselect	Identification des souches d' <i>Escherichia coli</i> isolées sur Uriselect avec le réactif de Kovac's

BACT_08	Frottis génitaux, rectaux, ORL, de bouche, d'œil cutanés, prélèvements respiratoires, prélèvements de pus et de plaie, urines et selles	Antibiogramme sur des souches pathogènes isolées	Antibiogramme en milieu liquide (Vitek 2)
			Antibiogramme en milieu gélosé, Incubation et lecture automatisée sur SIRSCAN,
BACT_09	Frottis génitaux, rectaux, ORL, de bouche, d'œil cutanés, prélèvements respiratoires, prélèvements de pus et de plaie	Examen direct (coloration de Gram)	Réalisation de la coloration de Gram sur Polystainer (IUL) Observation microscopique , identification et semi quantification des éléments observés
	Frottis génitaux, rectaux, ORL, de bouche, d'œil cutanés, prélèvements respiratoires, prélèvements de pus et de plaie		Réalisation de la coloration de Gram sur Polystainer (IUL) après préparation des lames sur le WASP Observation microscopique , identification et semi quantification des éléments observés
BACT_12	Frottis vaginaux et recto-vaginaux	Recherche de Streptocoque du groupe B (<i>Streptococcus agalactiae</i>)	Enrichissement du prélèvement sur bouillon, Ensemencement d'une gélose sélective par méthode automatique (Prévi Isola)
Bactériologie			
Tests moléculaires			
BACT_M01	Urines et spermes	Recherche de la présence de <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> et <i>Mycoplasma genitalium</i>	Panther de Hologic : Amplification génique, méthode qualitative
BACT_M02	Frottis génitaux, rectaux et de gorge	Recherche de la présence de <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> et <i>Herpès simplex de type 1&2</i>	Panther de Hologic : Amplification génique, méthode qualitative
Parasitologie			
BACT_P01	Selles	Examen parasitologique après concentration	Lecture microscopique après concentration sur mini parasep