

Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/023 selon la norme ISO 15189:2012 pour un laboratoire de biologie médicale

Version 01 de l'annexe technique du 23 janvier 2022
Valide jusqu'au 23 janvier 2027

Organisme accrédité :

Centre de transfusion sanguine de la Croix Rouge
42, boulevard Joseph II
L-1840 Luxembourg

Personne de contact :

Mme Patricia FRERE
Tél. : +352 45 05 05 1
E-Mail : Patricia.frere@croix-rouge.lu

Document approuvé par :



Dominique Ferrand
Chef de département de l'OLAS

Objets soumis à l'analyse	Caractéristiques ou propriétés analysées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'analyse
(ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)		(ex. mesure manuelle ou automatique)	(ex. publiées, adaptées, validées internes)
Domaine général : MED1 – Biochimie clinique			
Domaine technique : MED1.1 – Biochimie générale et spécialisée			
Plasma	Ferritine	ECLIA : Electrochimiluminescence sur système d'immunoanalyse Cobas e601	Test Elecsys Ferritin Roche
Domaine général : MED2 – Hématologie			
Domaine technique : MED2.1 – Hématocytologie			
Sang total humain	<u>NUMERATION :</u> - Leucocytes - Hématies - Plaquettes - Hémoglobine - Hématocrite - Volume moyen cellulaire (MCV) - indice de distribution des globules rouges	<u>Principe:</u> Méthode automatisée <u>Équipement:</u> Beckman Coulter DxH900 Impédance Photométrie	- Comptage - Méthode Coulter - Dosage complexe HemoChrom-S™
Sang complet	Identification et comptage des 5 populations leucocytaires normales	<u>Principe :</u> Méthode automatisée <u>Principe :</u> Beckman Coulter DxH900	Technologie VCS : Volume Conductivity Scattering (% population leucocytaire) Nombres absolus des populations leucocytaires : calculés
Domaine technique : MED2.3 – Immunohématologie			
Sang total humain	- Groupage sanguin ABO Rh Kell	<u>Principe :</u> Méthode automatique <u>Équipement:</u> Auto Vue Innova OCD	Agglutination filtration en colonne
Plasma ou Sérum	- Recherche d'agglutinines irrégulières	<u>Principe :</u> Méthode automatique <u>Équipement:</u> Auto Vue Innova OCD	Agglutination filtration en colonne
Plasma ou Sérum	- Test de compatibilité (cross match)	<u>Principe :</u> Méthode automatique <u>Équipement:</u> Auto Vue Innova OCD	Agglutination filtration en colonne

Objets soumis à l'analyse	Caractéristiques ou propriétés analysées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'analyse
Plasma ou sérum	Recherche d'agglutinines irrégulières en technique Coombs indirect	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Méthode manuelle	- ID-DiaCell I-II-III Bio-Rad
Plasma ou sérum	Recherche d'agglutinines irrégulières en technique enzymatique (Ficine)	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Automate technique Ortho Autovue Innova	Ortho biovue screen
Plasma ou sérum	Recherche d'agglutinines irrégulières en technique enzymatique (Broméline)	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Méthode manuelle	ID-DiaCell I-II-III Bio-Rad
Plasma ou sérum	Identification d'agglutinines irrégulières en technique Coombs indirect	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Méthode manuelle	- ID-DiaPanel Bio-Rad
Plasma ou sérum	Identification d'agglutinines irrégulières en technique Coombs indirect	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Automate technique Ortho/manuelle Autovue Innova	Ortho Panel C
Plasma ou sérum	Identification d'agglutinines irrégulières en technique enzymatique (Ficine)	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Automate technique Ortho Autovue Innova	Ortho Panel C
Plasma ou sérum	Identification d'agglutinines irrégulières en technique enzymatique (Broméline)	<u>Principe</u> : Hémagglutination en filtration. Méthode manuelle	ID-DiaPanel Bio-Rad
Plasma ou sérum	Titrage d'anticorps érythrocytaires immuns	Hémagglutination en Coombs direct	Technique manuelle en tubes

Objets soumis à l'analyse	Caractéristiques ou propriétés analysées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'analyse
Domaine général : MED5 – Sérologie			
Domaine technique : MED5.1 – Sérologie infectieuse			
Sérum humain	- Ac totaux Syphilis	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 2 étapes pour détection qualitative
	- Ac anti HIV1,2 + Ag p24	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 2 étapes pour détection qualitative
	- Ac anti HCV	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 2 étapes pour détection qualitative
	- Ag HBs	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 1 étape pour détection qualitative
	- Ac anti HB core totaux	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 2 étapes pour détection qualitative
	- CMV IgG	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 2 étapes pour détection qualitative
	- Ac anti-HTLV –I et -II	<u>Principe</u> : Méthode automatisée CMIA <u>Équipement</u> : Cobas e601	Dosage immunologique en 2 étapes pour détection qualitative