



Portée détaillée v.16 de l'attestation N° 8-1949

Detailed scope v.16 of the attestation N° 8-1949

Date de publication / Publish date: 05/05/2026

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

ETABLISSEMENT FRANCAIS DU SANG - BRETAGNE

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et quantification d'hématies fœtales Type de test : Kleihauer	Sang total	Identification morphologique après coloration par microscopie	BRE/LAB/IHE/MO/942	Arrêt de la technique LABO MODERNE au profit de la technique CELLAVISION. Passage en routine 09/09/24

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et quantification d'hématies fœtales Type de test : Kleihauerr	Sang total	Identification morphologique après coloration par microscopie	BRE/LAB/IHE/MO/942	Arrêt de la technique LABO MODERNE au profit de la technique CELLAVISION. Passage en routine 12/11/24

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et quantification d'hématies fœtales Type de test : Kleihauer	Sang total	Identification morphologique après coloration par microscopie	BRE/LAB/IHE/MO/942	Arrêt de la technique LABO MODERNE au profit de la technique CELLAVISION. Passage en routine 16/10/24

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501342 mis en routine le 01/07/2019 en remplacement de l'IH1000 N° série 1100007
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate Ortho VisionMax N° série J80003483	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	Qwalys EVO N° série 1904000465 mis en routine le 19/09/2019 en remplacement du Qwalys 3 N° de série 810007656 Automate Ortho VisionMax N° série J80003483 mis en routine le 06/05/2025 en remplacement du Qwalys EVO N° série 1904000465
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination • en support jetable • en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965	En support jetable, passage de Eurobio à Diagast le 11/03/2021
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel Automate	Ajout mai 2021 Passage en routine le 31/05/2021
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/965	Ajout octobre 2021 Méthode mise en routine le 18/10/2021
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/952	Passage en routine le 03/07/2023
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	Réactif Biorad
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en tubes en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	Réactifs Grifols

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tubes en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952 Méthode adaptée pour le FY1 Diagast	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/952	Passage en routine le 03/07/2023

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Phénotypage antigènes érythrocytaires hors système ABO et phénotype RH-KEL1 Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432 et IH500 N° série 501716	BRE/LAB/IHE/MO/952	Mise en routine 26/04/23
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432 et IH500 N° série 501716	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501432 mis en routine le 09/09/2019 en remplacement du WADIANA N° série 57-000-3396 IH500 N° série 501716 mis en routine le 26/01/2020 en remplacement du Qwalys N° série 1208009008
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Héماغglutination • en support jetable • en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965	En support jetable, passage de Eurobio à Diagast le 04/03/2021
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/965	Ajout août 2021 Méthode mise en routine le 04/08/2021
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432	BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel Automate	Ajout août 2021 Passage en routine le 30/07/2021
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	Réactif Biorad
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501394 et IH500 Biorad N° série 501627	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501394 mis en routine le 24/09/2019 en remplacement de l'INNOVA N° série J270196 IH 500 N° série 501627 mis en routine le 21/04/2020 en remplacement du Qwalys N° série 1204004240
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Hémagglutination • en support jetable • en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965	En support jetable, passage de Eurobio à Diagast le 11/03/2021
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/965	Ajout décembre 2020 Méthode mise en routine le 09/12/2020
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501394 et IH500 Biorad N° série 501627	BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel Automate	Ajout décembre 2020 Passage en routine le 09/12/2020
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	Réactifs Diagast depuis le 24/03/22 (arrêt réactifs Biorad)
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en tubes en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952 Méthode adaptée pour le FY1	Méthode mise en routine : FY1 Diagast le 04/06/2021 FY2 Diagast le 23/08/2021 JK1 Immucor le 07/07/2021 JK2 Immucor le 19/08/2021 MNS3 Grifols le 02/07/2021 MNS4 Grifols le 02/07/2021

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate Ortho VisionMax N° série J80003552	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	Qwalys N° série 1408003316 up gradé en Qwalys EVO mis en routine le 17/05/2019 Automate Ortho VisionMax N° série J80003552 mis en routine le 11/06/2025. Arrêt du Qwalys EVO N° série 1904000465 le 21/06/2025.
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 BIORAD N° série 502448 et N° série 501270	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout Méthode mise en routine sur l'IH 500 le 21/03/2023 (arrêt de la méthode sur automate INNOVA mis au rebut) Méthode mise en routine sur l'IH500 501270 le 04/06/2024
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination • en support jetable • en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965	En support jetable, passage de Eurobio à Diagast le 01/09/2021 Suppression des références de cartes gel Ortho le 21/03/2023 Ajout des références de cartes gel Biorad le 22/07/2024
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination . en gel filtration en méthode manuelle . en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/965	Ajout décembre 2020 Méthode mise en routine le 01/12/2020
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501270	BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel Automate	Ajout décembre 2020 Passage en routine le 01/12/2020
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (LE1 LE2 LU1 LU2 MNS1 MNS2 RH8 KEL2 KEL3 KEL4 P1)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination • en gel filtration en méthode manuelle • en tubes en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952 Méthode adaptée	Changement de référence et de méthode pour la réalisation du phénotypage LU1 (Lua) : anti-Lua Grifols (ref 213294) arrêté le 01/03/25, anti-Lua Biorad (ref 12019327) en routine depuis le 01/03/25

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500Biorad N° série 501270	BRE/LAB/IHE/ MO/952	Ajout depuis le 06/01/2025
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tubes en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952 Méthode adaptée	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en cartes en méthode automatisée sur automate complet IH500 Biorad N° série 501270	BRE/LAB/IHE/MO/952	Ajout de juin 2022 Méthode mise en routine le 07/06/2022

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination • en support jetable • en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965	En support jetable, passage de Eurobio à Diagast le 03/09/2021
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 0501472 et IH500 Biorad N° série 0501512	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 0501472 mis en routine le 30/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-290-2891 IH500 N° série 0501512 mis en routine le 30/03/2020 en remplacement du Qwalys N° série 1204004689
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/965	Ajout avril 2021 Méthode mise en routine le 01/04/2021
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 0501472 et IH500 Biorad N° série 0501512	BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel Automate	Ajout avril 2021 Passage en routine le 01/04/2021
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	Mise en routine(arrêt de la méthode manuelle en gel filtration) MNS1 ET MNS2 Diagast depuis le 01/12/2022 Arrêt des techniques le 18/01/2024 suite à EEQ non conforme Reprise des techniques le 03/06/2024
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952 Méthode adaptée pour le FY1	Mise en routine(arrêt de la méthode manuelle en gel filtration) FY1 et FY2 Diagat depuis le 08/09/2022 Jk1 et JK2 Immucor depuis le 03/01/2023 MNS3 et MNS4 grifols depuis le 20/04/2023 Arrêt des techniques le 18/01/2024 suite à EEQ non conforme Reprise des techniques le 03/06/2024

BM IH01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° de série 0501641 et IH500 Biorad N° de série 0501446	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 0501641 mis en routine le 22/06/2020 en remplacement du Qwalys N° série 1207007509 IH500 N° série 0501446 mis en routine le 06/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-316-3017
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : ABO RH KEL1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en support jetable	BRE/LAB/IHE/MO/848 BRE/LAB/IHE/MO/965	En support jetable, passage de Eurobio à Diagast le 02/08/2021
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/965 BRE/LAB/IHE/FI/996	Ajout août 2021 Méthode mise en routine le 09/08/2021
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : Phénotypage érythrocytaire A1 / H	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° de série 0501641 et IH500 Biorad N° de série 0501446	BRE/LAB/IHE/MO/965 BRE/LAB/IHE/FI/996 Manuel Automate	Ajout février 2021 Passage en routine le 25/02/2021
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype élargi (MNS1 MNS2)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952	Réactifs Diagast depuis le 31/05/22 (arrêt réactifs Biorad)
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Systèmes : phénotype étendu (FY1 FY2 JK1 JK2 MNS3 MNS4)	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/952 Méthode adaptée pour le FY1	Mise en routine (arrêt de la méthode manuelle en gel filtration le 05/05/22) : FyA et FYB Diagast depuis le 13/04/22 JKA et JKB Immucor depuis le 05/05/22 S et s Grifols depuis le 05/05/22

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/939	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/939 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout juillet 2019 IH500 N° série 501342 mis en routine le 01/07/2019
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/922 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501342 mis en routine le 01/07/2019 en remplacement de l'IH1000 N° de série 1100007
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total Adsorbat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/922	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/949	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate Ortho VisionMax N° série J80003483	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout novembre 2022 Mise en routine le 22/11/2021 Automate Ortho VisionMax N° série J80003483 mis en routine le 06/05/2025 en remplacement du Qwalys EVO N° série 1904000465
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501342 mis en routine le 01/07/2019 en remplacement de l'IH1000 N° de série 1100007

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/939	
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432 et IH500 N° série 501716	BRE/LAB/IHE/MO/939 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout septembre 2019 IH500 N° série 501432 mis en routine le 16/09/2019 IH500 N° série 5001716 mis en routine le 16/09/2019
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total Adsorbat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/922	
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432 et IH500 N° série 501716	BRE/LAB/IHE/MO/922 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501432 mis en routine le 09/09/2019 en remplacement du WADIANA N° série 57-000-3396 IH500 N° série 501716 mis en routine le 26/01/2020
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/949	
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432 et IH500 N° série 501716	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501432 mis en routine le 09/09/2019 en remplacement du WADIANA N° série 57-000-3396 IH500 N° série 501716 mis en routine le 26/01/2020

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501394 et IH500 Biorad N° série 501627	BRE/LAB/IHE/MO/939 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout septembre 2019 IH500 N° série 501394 mis en routine le 24/09/2019 IH 500 N° inventaire 501627 mis en routine le 21/04/2020
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/939	
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501394 et IH500 Biorad N° série 501627	BRE/LAB/IHE/MO/922 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501394 mis en routine le 24/09/2019 en remplacement de l'INNOVA N° série J270196 IH 500 N° série 501627 mis en routine le 21/04/2020
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total Adsorbat	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/922	
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501394 et IH500 Biorad N° série 501627	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501394 mis en routine le 24/09/2019 en remplacement de l'INNOVA N° série J270196 IH 500 N°série 501627 mis en routine le 21/04/2020
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/949	

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total	Hémagglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 0501472 et IH500 Biorad N° série 0501512	BRE/LAB/IHE/MO/939 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout septembre 2019 IH 500 N° série 0501472 mis en routine le 30/09/2019 IH500 N° série 0501512 mis en service le 30/03/2020
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/939	
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total Adsorbat	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/922	
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total	Hémagglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 0501472 et IH500 Biorad N° série 0501512	BRE/LAB/IHE/MO/922 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 0501472 mis en routine le 30/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-290-2891 IH500 N° série 0501512 mis en service le 30/03/2020
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/949	
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Hémagglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° série 0501472 et IH500 Biorad N° série 0501512	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 0501472 mis en routine le 30/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-290-2891 IH500 N° série 0501512 mis en service le 30/03/2020

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° de série 0501641 et IH500 Biorad N° de série 0501446	BRE/LAB/IHE/MO/939 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout août 2019 IH 500 N° série 0501641 mis en routine le 22/06/2020 IH500 N° de série 051446 mis en routine le 21/08/2019
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/939	
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total Adsorbat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/922	
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° de série 0501641 et IH500 Biorad N° de série 0501446	BRE/LAB/IHE/MO/922 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout septembre 2019 IH 500 N° série 0501641 mis en routine le 22/06/2020 IH500 N° série 051446 mis en service le 16/09/2019
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/949	
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° de série 0501641 et IH500 Biorad N° de série 0501446	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 0501641 mis en routine le 22/06/2020 IH500 N° série 0501446 mis en service le 06/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-316-3017

BM IH02 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automates complets IH500 Biorad N° série 501270 et N° de série 502448	BRE/LAB/IHE/MO/939 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501270 mis en routine le 13/05/2019 en remplacement de l'IH1000 N° série 1100084 IH500 N° de série 502448 mis en routine le 21/03/23
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Identification d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI identification	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/939	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 502448	BRE/LAB/IHE/MO/922 Manuel d'utilisation de l'automate	Méthode mise en routine le 21/03/23 IH500 Biorad N° série 502448 (mise au rebut automate complet AUTOVUE Innova N° de série J271130)
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : Epreuve directe de compatibilité	Sang total Adsorbat	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/922	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automates complets IH500 Biorad N° série 501270 et N° de série 502448	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501270 mis en routine le 13/05/2019 en remplacement de l'IH1000 N° série 1100084 Mise en routine IH500 N° série 502448 depuis le 21/03/23 (mise au rebut automate Autovue Innova n° série J271130)
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total Adsorbat Éluat	Méthode immunologique d'héماغglutination en en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/949	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-érythrocytaires Type de test : RAI dépistage	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate Ortho VisionMax N° série J80003552	BRE/LAB/IHE/MO/949 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout novembre 2021 Qwalys EVO N° série 1904000465 mis en routine le 29/11/2021. Automate Ortho VisionMax N° série J80003552 mis en routine le 11/06/2025. Arrêt du Qwalys EVO N° série 1904000465 le 21/06/2025.

BM IH03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Evaluation de la concentration d'anticorps antiérythrocytaire Type de test : Microtitrage Système : Anti-RH1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/936	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire Systèmes : ABO	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en technique manuelle en gel filtration	LAB/IHE/DC/PR/007 BRE/LAB/IHE/FI/999 LAB/IHE/DC/PR/008 BRE/LAB/IHE/FI/998	Ajout octobre 2021
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire Systèmes : RH KEL1 et autres systèmes	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/964	Ajout 2019 Antiglobuline IMMUCOR remplacée par antiglobuline DIAGAST depuis le 18/03/2026

Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire : Antiglobuline IMMUCOR remplacée par antiglobuline DIAGAST sur les sites de Brest Cavale Blanche et Rennes

BM IH03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Evaluation de la concentration d'anticorps antiérythrocytaire Type de test : Microtitrage Système : Anti-RH1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/936	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Evaluation de la concentration d'anticorps antiérythrocytaire Type de test : Microtitrage Système : Anti-RH1	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501270	BRE/LAB/IHE/MO/936	Ajout du 18/12/24
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire Systèmes : ABO	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en technique manuelle en gel filtration	LAB/IHE/DC/PR/007 BRE/LAB/IHE/FI/999 LAB/IHE/DC/PR/008 BRE/LAB/IHE/FI/998	Ajout février 2021 Mise en routine le 26/02/21
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire Systèmes : RH KEL1 et autres systèmes	Sang total	Méthode immunologique d'héماغglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/964	Ajout 2019 Antiglobuline IMMUCOR remplacée par antiglobuline DIAGAST depuis le 19/01/2026

Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire : Antiglobuline IMMUCOR remplacée par antiglobuline DIAGAST sur les sites de Brest Cavale Blanche et Rennes

BM IH03 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Evaluation de la concentration d'anticorps antiérythrocytaire Type de test : Microtitrage Système : Anti-RH1	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/936	
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Evaluation de la concentration d'anticorps antiérythrocytaire Type de test : Microtitrage Système : Anti-RH1	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501512	BRE/LAB/IHE/MO/936	Ajout du 02/12/24
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Evaluation du titre d'anticorps antiérythrocytaire Systèmes : RH KEL1 et autres systèmes	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en tube en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/964	Ajout 11/01/2021 Antiglobuline IMMUCOR remplacée par antiglobuline DIAGAST depuis le 22/12/2025

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/786	
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501342	BRE/LAB/IHE/MO/786 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501342 mis en routine le 01/07/2019 en remplacement de l'IH1000 N° de série 1100007

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/786	
EFS BRETAGNE - Site de Lorient	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501432 et IH500 N° série 501716	BRE/LAB/IHE/MO/786 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501432 mis en routine le 09/09/2019 en remplacement du WADIANA N° série 57-000-3396 IH500 N° série 501716 mis en routine le 26/01/2020

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/786	
EFS BRETAGNE - Site de Quimper	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° série 501394 et IH500 Biorad N° série 501627	BRE/LAB/IHE/MO/786 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° série 501394 mis en routine le 24/09/2019 en remplacement de l'INNOVA N° série J270196 IH 500 N°série 501627 mis en routine le 21/04/2020

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/786	
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automates complets IH500 Biorad N° série 501270 et n° de série 502448	BRE/LAB/IHE/MO/786 Manuel d'utilisation de l'automate	IH500 N° de série 501270 mis en routine le 13/05/2019 en remplacement de l'IH1000 N° de série 1100084 Mise en routine de l'IH500 n° de série 502448 depuis le 21/03/23 (mise au rebut de l'automate Autovue Innova n° série J271130)

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/786	
EFS BRETAGNE - Site de St Brieuc	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Hémagglutination en microfiltration sur colonne sur automate complet IH500 Biorad N° inventaire 501472 et IH500 Biorad N° inventaire 501512	BRE/LAB/IHE/MO/786 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 501472 mis en routine le 30/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-290-2891 IH500 Biorad N° série 501512 mis en service le 30/03/2020 en remplacement du Qwalys N° série 1204004689

BM IH04 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration en méthode manuelle	BRE/LAB/IHE/MO/786	
EFS BRETAGNE - Site de Vannes	Examen direct à l'antiglobuline (TDA - Coombs Direct)	Sang total	Méthode immunologique d'hémagglutination en gel filtration sur automate complet IH500 Biorad N° de série 0501641 et IH500 Biorad N° de série 0501446	BRE/LAB/IHE/MO/786 Manuel d'utilisation de l'automate	IH 500 N° série 0501641 mis en routine le 22/06/2020 IH500 N° série 051446 mis en service le 06/09/2019 en remplacement du Wadiana N° série 057-316-3017

BM IH05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Génotypage erythrocytaire RHCE (Gène RHCE dans le système Rhésus)	Sang Total Anticoagulé	Extraction d'ADN , Amplification génique par PCR multiplex. Génotypage par hybridation sur puces à ADN par le kit RHCE Beadchip sur plateforme BioArraybSolutions, Immucor (Four d'hybridation Boeckel InSlide Out 241000, n° série 132953325 et système d'imagerie AIS 400D (n° série : 41123))	BRE/LAB/BIM/MO/008 BRE/LAB/BIM/MO/010 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/130 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/109 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/124 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/125 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout juillet 2021 Transfert de l'activité de Biologie Moléculaire des Groupes Sanguins sur le site de Brest Cavale Blanche le 13/12/23
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Génotypage RHD	Sang total anti-coagulé	Extraction d'ADN sur Maxwell Promega, Amplification génique par PCR multiplex. Génotypage par hybridation sur puces à ADN par le kit RHD Beadchip sur plateforme BioArray Solutions, Immucor (Four d'hybridation Boeckel InSlide Out 241000, (N° série : 132953325) et système d'imagerie AIS 400D (N° série : 41123))	BRE/LAB/BIM/MO/008 BRE/LAB/BIM/MO/010 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/130 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/109 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/124 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/125 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout 2019 Transfert de l'activité de Biologie Moléculaire des Groupes Sanguins sur le site de Brest Cavale Blanche le 13/12/23 Remplacement du Maxwell 16 CE IVD par le Maxwell CSC le 22/05/2023
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Génotypage systèmes Kidd, Duffy, Ss	Sang total anti-coagulé	Extraction d'ADN sur Maxwell Promega, Amplification génique par PCR multiplex. Génotypage par hybridation sur puces à ADN par le kit HEA Beadchip sur plateforme BioArray Solutions, Immucor (Four d'hybridation Boeckel InSlide Out 241000, (N° série : 132953325) et système d'imagerie AIS 400D (N° série : 41123))	BRE/LAB/BIM/MO/008 BRE/LAB/BIM/MO/010 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/130 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/109 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/124 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/125 Manuel d'utilisation de l'automate	Transfert de l'activité de Biologie Moléculaire des Groupes Sanguins sur le site de Brest Cavale Blanche le 13/12/23 Remplacement du Maxwell 16 CE IVD par le Maxwell CSC le 22/05/2023

BM IH05 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Génotypage érythrocytaire autres systèmes (Systèmes Kell, Lutheran, Dombrock, Landsteiner-Wiener, Diego, Colton)	Sang Total Anticoagulé	Extraction d'ADN , Amplification génique par PCR multiplex. Génotypage par hybridation sur puces à ADN par le kit HEA Beadchip sur plateforme BioArray Solutions, Immucor (Four d'hybridation Boeckel InSlide Out 241000, (N° série : 132953325) et système d'imagerie AIS 400D (N° série : 41123))	BRE/LAB/BIM/MO/008 BRE/LAB/BIM/MO/010 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/130 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/109 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/124 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/125 Manuel d'utilisation de l'automate	Ajout juillet 2021 Transfert de l'activité de Biologie Moléculaire des Groupes Sanguins sur le site de Brest Cavale Blanche le 13/12/23 Remplacement du Maxwell 16 CE IVD par le Maxwell CSC le 22/05/2023
EFS BRETAGNE - Site de Brest Cavale Blanche	Génotypage érythrocytaire RHD, RHCE, Duffy, Kidd, MNS	Sang Total Anticoagulé	Technique de séquençage en méthode Sanger sur Séquenceur SeqStudio Genetic Analyser, Applied Biosystems by Thermo Fisher Scientific, N° série : 16111112	BRE/BMO/LAB/BIM/M O/096 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/102 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/104 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/103 BRE/LAB/BIM/MO/009 BRE/LAB/BIM/MO/011 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/121 BRE/BMO/LAB/BIM/M O/134 Méthode adaptée ou développée	Remplacement du séquenceur ADN ABI Prism 3130XL Genetic N° série : 17217-022 (mise au rebut) par le SeqStudio Genetic Analyser n° de série 16111112 à partir du 01/04/2023 Extension accréditée le 09/05/2023 Transfert de l'activité de Biologie Moléculaire des Groupes Sanguins sur le site de Brest Cavale Blanche le 13/12/23

BM IH06 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Dépistage et identification d'anticorps antiplaquettaire fixé ou libre	Sang total Sérum Plasma	MAIPA méthode manuelle Spectrophotomètres EPOCH (NS 1906174) et iEMS (NS 1400000078)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /466 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transfusion, incompatibilité foeto maternelle
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Quantification des allo-anticorps anti HPA-1a	Sérum Plasma	MAIPA méthode manuelle Spectrophotomètres EPOCH (NS 1906174) et iEMS (NS 1400000078)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /466 BRE/REN/LAB/HLA/MO /002 Méthode adaptée ou développée	Ajout 02/11/2020 Contexte de réalisation : Transfusion, incompatibilité foeto maternelle
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-plaquettaires libres	Sérum Plasma	Cytométrie en flux sur automate Labscan 100 (NS LX10017107422 et LX10007457405)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /522 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transfusion, incompatibilité foeto maternelle

BM IH07 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Typage plaquettaire CD36 HPA-1a et HPA-5b	Sang total	MAIPA méthode manuelle Spectrophotomètres EPOCH (NS 1906174) et iEMS (NS 1400000078)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /465 BRE/REN/LAB/HLA/MO /104 BRE/REN/LAB/HLA/MO /530 Méthode adaptée ou développée	Extension demandée en juillet 2021 Accréditée le 09/05/2023

BM IH08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / IMMUNO-HÉMATOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	GénoTypage plaquettaire HPA	Sang total ADN Cellules amniotiques	PCR-SSP méthode manuelle	BRE/REN/LAB/HLA/MO /380 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transfusion, incompatibilité fœto maternelle Ajout le 05/02/2021 : génotypage HPA fœtal invasif sur cellules amniotiques
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	GénoTypage plaquettaire HPA	Sang total ADN Cellules amniotiques	Séquençage sur automate séquenceur 3500 (NS 24151- 041) et SeqStudio Genetic Analyser (NS 16111112)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /520 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transfusion, incompatibilité fœto maternelle Ajout le 05/02/2021 : génotypage HPA fœtal invasif sur cellules amniotiques Ajout le 22/03/2022: séquençage sur automate séquenceur SeqStudio Genetic Analyser (NS 16111112) Mise en routine de l'automate Applied 3500 le 14/02/23 (mise au rebut de l'automate Applied 3130)

BM IC02 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Epreuve de compatibilité leucocytaire (cross match)	Sang total Sérum Tissus	Prétraitement : Isolement des lymphocytes Préparation du sérum Lymphocytotoxicité	BRE/REN/LAB/HLA/MO /366 Méthode adaptée ou développée	Extension accréditée le 01/09/2019 Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Typage HLA	Sang total Tissus	Prétraitement : Isolement des lymphocytes Lymphocytotoxicité - technique manuelle	BRE/REN/LAB/HLA/MO /366 Méthode adaptée ou développée	Ajout juillet 2021 Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe

BM IC03 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Epreuve de compatibilité leucocytaire (cross match)	Sérum Sang total	Cytométrie en flux Sur automate FACS CANTO II	BRE/REN/LAB/HLA/MO /375 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe, Transfusion
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Identification d'anticorps anti-HLA IgG classe I et II : single antigen	Sérum Plasma	Identification d'immunoglobuline de spécificité HLA (Human Leukocyte Antigen) classe I et classe II, d'isotype IgG par cytométrie en flux sur microbilles de polystyrène recouvertes d'antigènes recombinants sur automate LABScan 100 (NS LX10017107422 et LX10007457405)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /349	Ajout 2019 Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe, Transfusion
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Recherche d'anticorps anti-HLA IgG classe I et II : dépistage	Sérum Plasma	Cytométrie en flux utilisant des billes recouvertes d'antigènes HLA purifiés sur automate LABScan 100 (NS LX10017107422 et LX10007457405)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /349 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe, Transfusion

BM IC04 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPE HLA)					
Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Chimérisme	Sang total Moelle osseuse ADN	PCR en temps réel sur automate thermocycleur ABI 7500 et LC480	BRE/REN/LAB/HLA/MO /310 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe / portée B pour la quantification et portée A pour le génotypage
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Chimérisme	Sang total Moelle osseuse ADN	Technique NGS (Next Generation Sequencing) Séquenceur Miseq (NS 16111351 et 16104907)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /529 Méthode adaptée ou développée	Ajout juillet 2021 Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Détermination de typage HLA Classe I et Classe II	Sang total ADN Salive	Amplification génique par PCR-SSP méthode manuelle	BRE/REN/LAB/HLA/MO /286 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe, HLA et prédisposition à certaines maladies, Transfusion
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Détermination de typage HLA Classe I et Classe II	Sang total ADN Salive	Amplification génique par PCR en temps réel - méthode automatisée sur LC 480	BRE/REN/LAB/HLA/MO /027 Méthode adaptée ou développée	Ajout 2019 Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe, HLA et prédisposition à certaines maladies, Transfusion

BM IC10 - BIOLOGIE MEDICALE / IMMUNOLOGIE / IMMUNOLOGIE CELLULAIRE SPÉCIALISÉE ET HISTOCOMPATIBILITÉ (GROUPAGE HLA)					
Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
EFS BRETAGNE - Site de Rennes	Détermination de typage allélique HLA Classe I et Classe II	Sang total ADN Salive	Phases Pré-PCR et Préparation de librairie automatisées (HAMILTON Star et Starlet) Technique NGS Séquenceur Miseq (NS 16111351 et 16104907)	BRE/REN/LAB/HLA/MO /005 LAB/HLA/DC/PR/009 Méthode adaptée ou développée	Contexte de réalisation : Transplantation, Greffe, HLA et prédisposition à certaines maladies, Transfusion