

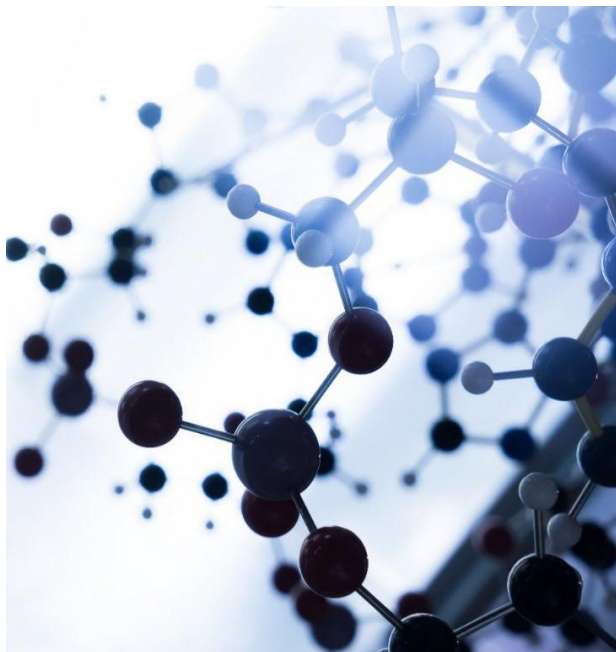
# CATALOGUE 2025



Fondé en 1985, l'Institut de Biotechnologies Jacques Boy est un acteur historique et incontournable du groupage sanguin. Basé à Reims, IBBJ conçoit, fabrique et commercialise des Dispositifs Médicaux de Diagnostic In Vitro (DMDIV).

IBBJ axe sa stratégie sur l'innovation en réponse aux besoins précis et évolutifs des clients-utilisateurs et des patients. En veille permanente des avancées scientifiques, ses équipes pluridisciplinaires assurent une démarche globale de recherche appliquée et de valorisation de projets en partenariat avec des structures académiques et des industriels. En misant ainsi sur les synergies en interne comme en externe, IBBJ met chaque jour ses connaissances et savoir-faire au service de la santé publique, tout particulièrement la santé de la femme.

Certifié ISO 13485 : 2016 et labellisé Bpi Excellence, IBBJ met la confiance au cœur de ses activités et chaque jour, son expertise au service de vos propres projets et enjeux.



## Besoin d'un réactif ou d'un produit qui ne figure pas sur ce catalogue

Soucieux de répondre dans la plus grande réactivité à nos clients, nous concentrons nos efforts sur les produits les plus nécessaires à leur quotidien et adaptés à leurs contraintes.

Notre catalogue annuel et notre gamme font ainsi l'objet d'un travail de sélection et d'évolution sans cesse réétudié pour que, tenus d'évoluer à un rythme qui s'accélère un peu plus chaque jour et de répondre à des contraintes toujours plus nombreuses, les laboratoires français et européens, publics ou privés, les distributeurs, les utilisateurs puissent bénéficier des dernières nouveautés et exercer leur métier de manière sereine. Avec en ligne de mire permanente, le bien-vivre de leurs patientes et patients.

Si par conséquent vous recherchez un produit qui ne figurerait pas dans ce catalogue (en immunohématologie notamment mais aussi en lien avec nos autres gammes et savoir-faire), dans un conditionnement non proposé ici (en vrac par exemple), avec des spécificités particulières (marchés export), ou encore si vous souhaitez distribuer nos produits, n'hésitez pas à contacter notre équipe : [contact@ibjb.fr](mailto:contact@ibjb.fr).

## **IMMUNO-HEMATOLOGIE / GROUPE SANGUIN**

Page 4

Réactifs pour phénotypage ABOD, Rh et Kell – Technique microplaque  
Hématies 2,5% - Technique microplaque

## **CONTROLES DE QUALITE INTERNES (C.Q.I.) EN IMMUNO-HEMATOLOGIE**

Pages 5-6

Pour groupage sanguin ABOD  
Pour la Recherche d'Anticorps Irréguliers (R.A.I.)  
Pour les Tests Direct à l'Antiglobuline (T.D.A.)

## **DIAGNOSTIC PRENATAL : GENOTYPAGE FŒTAL SUR SANG**

Page 7

Kits de détermination prénatale du génotype *RHD* fœtal sur sang maternel  
Contrôle de Qualité pour la détermination du génotype *RHD* fœtal

## **QUANTIFICATION DE L'HEMORRAGIE FOETO-MATERNELLE**

Page 8-10

### **Méthode cytochimique dite de « KLEIHAUER »**

Automate de coloration  
Support de coloration en technique manuelle  
Kits de coloration  
Accessoires  
Contrôle de Qualité pour la recherche et la quantification d'hématies fœtales

### **Méthode de cytométrie en flux**

Kit complet de diagnostic de routine de l'hémorragie foeto-maternelle  
Test rapide de l'hémorragie foeto-maternelle  
Contrôle de Qualité



## **PRODUITS DESTINES A LA RECHERCHE (R.U.O)**

Page 11

Culture cellulaire  
Immuno-Hématologie  
Solutions

Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation des réactifs et dans les manuels d'utilisation des systèmes. Liste des notices en vigueur sur [www.ibjb.fr](http://www.ibjb.fr)

## Immuno-hématologie / Groupage sanguin

### Réactifs pour phénotypage ABOD, Rh, Kell (technique microplaque) – sur étude préalable uniquement

En réponse à des besoins précis en fonction des équipements et techniques utilisés par votre laboratoire, IBBJ peut vous proposer une gamme de réactifs pour technique microplaque. Pour tout autre système automatisé, et pour voir dans quelle mesure IBBJ peut répondre à votre besoin spécifique, contactez-nous pour étudier ensemble les possibilités.



Désignation	Cond <sup>t</sup>	Réf.
<b>Epreuve globulaire – Réactifs monoclonaux</b>		
Anti-A Mono <i>Clone 26A2</i>	CE	5 ml 152210163
Anti-B Mono <i>Clone B2A22</i>	CE	5 ml 152210263
Anti-AB Mono <i>Clones 9113D10+152D12</i>	CE	5 ml 152210363
Anti-D IgM <i>Clone MS-201</i>	CE	5 ml 152220443
Anti-D IgG + IgM <i>Clones TH28+MS-26</i>	CE	5 ml 152220463
Anti-C Mono <i>Clone MS-24</i>	CE	5 ml 152230163
Anti-c Mono <i>Clone MS-33</i>	CE	5 ml 152230263
Anti-E Mono <i>Clones MS-80 + MS-258</i>	CE	5 ml 152230363
Anti-e Mono <i>Clones MS-16 + MS-21 + MS-63</i>	CE	5 ml 152230463
Anti-Kell <i>Clones MS-56</i>	CE	5 ml 152250263
Témoin négatif salin	CE	5 ml 152220543

### Hématies-test 2,5% (technique microplaque)

D'origine humaine de groupe ABO/RhD connu, elles sont utilisées pour la réalisation de l'épreuve plasmatique dans le cadre du groupage sanguin ABO, en technique microplaque manuelle ou automatisée.

<b>Epreuve plasmatique</b>	<b>CE</b>	
Hématies-test 2,5% -> A1-/A2+/B+/O+	4 x 5 ml	157240163

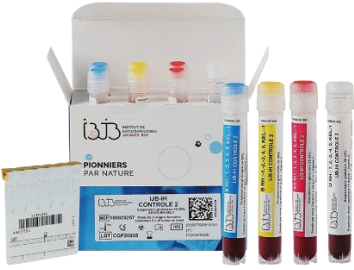


## Contrôles de Qualité Interne (CQI) en immuno-hématologie

**Des CQI IH INDEPENDANTS :** La norme NF EN ISO 15189 : 2022 recommande aux laboratoires « (...) l'utilisation d'un matériau de CIQ d'une tierce partie soit à la place, soit en complément, d'un matériau de contrôle fourni par le fabricant de l'instrument ou des réactifs » (§ 7.37.2 « Contrôle interne de qualité »). Elle suit en cela des recommandations professionnelles préalables comme les « Propositions de recommandations pour l'utilisation pratique des contrôles internes de qualité (CIQ) dans un laboratoire de biologie médicale » de Jean-Marc Giannoli de 07/2011<sup>1</sup>.

Utilisables et garantis pour toute technique, les Contrôles de Qualité Interne d'IBJB pour l'immuno-hématologie ne proviennent pas du même fabricant que les analyseurs, garantissant aux laboratoires de biologie des CQI indépendants du couple appareils/réactifs<sup>1</sup>.



Ils ont une stabilité de 5 à 9 semaines à réception et sont donc proposés sous forme d'un abonnement avec une livraison toutes les 4 semaines<sup>2</sup>.

En plus de répondre aux exigences des normes réglementaires qui s'appliquent aux DMDIV, chaque CQI est strictement contrôlé en interne à chaque étape de sa fabrication.

Désignation	Cond <sup>t</sup>	Réf.
<p><b>IJB-IH CONTROLE 2 (Groupage sanguin ABOD) <sup>2</sup></b>            &gt; Suspension globulaire prête à l'emploi            &gt; Echantillons de contrôle de la détermination du groupage ABO-RH1 et du phénotypage RH-KEL1            &gt; Utilisable pendant 14 jours après ouverture</p> 	<p>Coffret 2 x (4 tubes de 4 ml)</p> 	108020257
<p><b>IJB-IH CONTROLE 3 (RAI) <sup>2</sup></b>            &gt; 2 échantillons de contrôle renfermant chacun un anticorps irrégulier de titre faible (anti-RH1 et anti-FY1 d'origine humaine)</p> 	<p>Coffret 2 x 4 ml</p> <p>CE</p>	108030357

<sup>1</sup>« L'utilisation de CQI d'origine indépendante du couple appareils/réactifs est la plus recommandée pour assurer en toute indépendance un contrôle interne de qualité efficient » : Giannoli JM, Szymanowicz A. Propositions de recommandations pour l'utilisation pratique des contrôles internes de qualité (CIQ) dans un laboratoire de biologie médicale ; Ann Biol Clin 2011 ; 69(4) : 489-98 doi :10.1684/abc.2011.0606

<sup>2</sup>Ces produits de la gamme IBJB ont une durée de conservation de 5 semaines à réception (9 semaines pour les « IJB-IH CONTROLE 3 – réf. 108030357 »). Ils sont donc proposés sous forme d'un abonnement, avec une livraison toutes les 4 semaines, soit au total 13 livraisons par année civile aux dates fixées par IBJB.

<p><b>DAT-QC IgG à 25% (Test de Coombs Direct) <sup>2</sup></b>          &gt; Pour contrôle du Test Direct à l'Antiglobuline (TDA)          &gt; Suspension d'hématies sensibilisées par des IgG</p> 	<p>Coffret 2 x 4 ml</p> <p>CE</p>	<p>97257</p>
<p><b>DAT-QC C3b-C3d (Test de Coombs Direct) <sup>2</sup></b>          &gt; Pour contrôle du Test Direct à l'Antiglobuline (TDA)          &gt; Suspension d'hématies sensibilisées par du complément</p> 	<p>Coffret 2 x 4 ml</p> <p>CE</p>	<p>97367</p>

## Diagnostic prénatal : génotypage fœtal<sup>3</sup>



IBJB produit le premier CE-IVD pour le génotypage *RHD* fœtal au monde en utilisant 3 exons (5, 7 et 10), permettant de détecter très spécifiquement de nombreux variants du gène *RHD* et d'être certifié en classe D selon le nouveau règlement CE IVDR 2017/746. Tous les lots subissent un contrôle de performance par un laboratoire expert indépendant avant leur libération.

Destiné au diagnostic de l'incompatibilité fœto-maternelle rhésus D pour les futures mères de groupe sanguin Rhésus D négatif, il permet l'amplification de 3 exons du gène *RHD*, assurant ainsi un résultat d'une grande fiabilité <sup>4</sup>.



Il est mis à la disposition des laboratoires spécialisés autorisés par les ARS à pratiquer des activités de diagnostic prénatal de génétique, auprès de qui nos experts restent en proximité et à l'écoute permanente, pour un accompagnement personnalisé dans l'utilisation du kit au quotidien.

Le nombre de tests pouvant être réalisés avec un kit dépend du nombre de séries, sachant qu'il est impératif d'inclure un contrôle positif et un contrôle négatif et un blanc par série. Il faut réaliser 1 test pour avoir 1 résultat, c'est ainsi que le kit a été fabriqué en quantité suffisante pour réaliser 96 tests en 1 à 6 séries.

Désignation	Cond <sup>t</sup>	Réf.
<p><b>Free DNA Fetal Kit RhD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Réalisable dès la 11<sup>ème</sup> SA</li> <li>&gt; Amplification des exons 5, 7 et 10</li> <li>&gt; Inclus : Control <i>RHD</i> positif (+), Control <i>RHD</i> négatif (-) et Control interne (C.I.)</li> </ul>		
<p>Free DNA Fetal Kit RhD « Duplex »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Contient des réactifs pour tester jusqu'à 93 patientes</li> </ul>	 Coffret	502080533
<b>CONTROLE DE QUALITE INTERNE</b>		
<p>IBJB-RHD DNA CONTROL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Contrôle de qualité interne pour toutes les étapes de la détermination du génotype <i>RHD</i> fœtal.</li> </ul>	 Coffret 4 x 1 ml	508020154

<sup>3</sup>Recommandé depuis 2006 par le CNGOF et préconisé par la HAS depuis 2011, la détermination prénatale du génotype *RHD* fœtal sur sang maternel est remboursée depuis le 13 juillet 2017. Ce test est donc accessible à toutes les patientes rhésus négatif, et consiste en un acte biologique simple et non-invasif prescrit par les gynécologues et sage-femmes.

Acte 4085, B 260 en première détermination / Acte 4086, B 260 en seconde détermination - Chapitre 17 « Diagnostic prénatal », sous-chapitre 17-07 « Actes de génétique moléculaire réalisés sur l'ADN fœtal circulant dans le sang maternel » - Décision du 24/05/2017 de l'UNCAM parue au JO du 22/06/2017 - [http://www.codage.ext.cnamts.fr/f\\_mediam/fo/nabm/DOC.pdf](http://www.codage.ext.cnamts.fr/f_mediam/fo/nabm/DOC.pdf)

<sup>4</sup>Voir le paragraphe « performances » de la notice d'utilisation du dispositif

# Quantification de l'hémorragie foeto-maternelle

## 1. Gamme IBBJ pour le Test de Kleihauer

IBBJ a développé une gamme inédite, complète, dédiée à la réalisation du test de KLEIHAUER pour la recherche et la quantification des hématies fœtales dans le sang maternel<sup>5</sup>.

Les dispositifs proposés utilisent ainsi la technique de référence mise au point par E. Kleihauer et K. Betke, modifiée par Y. Brossard. (*Centre National de Référence en Hémobiologie Périnatale*).

**K-Matic**





**Le K-Matic** réalise la coloration de manière automatisée, standardisée, et tracée grâce à des puces RFID.

Couplé à notre étaleur de lames, le K-Matic permet de rendre la technique Kleihauer encore plus fiable et standardisée, tout en réalisant un gain de temps important, et ce dans des conditions optimales de sécurité.

**Easy-K**



**Le Easy-K** accompagne la coloration manuelle qu'il simplifie en standardisant l'étape de chauffe.

Désignation	Cond <sup>t</sup>	Réf.
<b>K-MATIC</b> > Automate de coloration pour test de Kleihauer 	A l'unité	220-000
<b>EASY-K</b> > Support de coloration pour technique manuelle et son porte-lames 	A l'unité	EASY-K
<b>COFFRETS K-Matic et Easy-K<sup>6</sup></b> > Tests de 30 lames > Incluant flacons de réactifs et lames de contrôle positif et négatif > 3 références à choisir en fonction de la technique et du nombre de lames à colorer quotidiennement		
<b>K-MATIC 5 FLACONS</b> > Coloration à partir de 15 lames / jour > Coffret prêt à l'emploi incluant 2 flacons de solutions d'éluion > Utilisation sur le K-Matic	Coffret CE	901080133
<b>K-MATIC 8 FLACONS</b> > Coloration jusqu'à 14 lames / jour > Coffret prêt à l'emploi incluant 5 flacons de solutions d'éluion > Utilisation sur le K-Matic	Coffret CE	901080134
<b>EASY-K 8 FLACONS</b> > Coffret prêt à l'emploi incluant 5 flacons de solutions d'éluion > Utilisable en technique manuelle avec le support Easy-K	Coffret CE	901080234

<sup>5</sup>Acte remboursé figurant à la nomenclature des actes de biologie médicale. Acte 2109, B 70 - Chapitre 5 « Hématologie », sous-chapitre 5-01 « Cytologie – Chimie - Divers » - JO du 22/06/2017. [http://www.codage.ext.cnamts.fr/f\\_mediam/fo/nabm/DOC.pdf](http://www.codage.ext.cnamts.fr/f_mediam/fo/nabm/DOC.pdf)

<sup>6</sup>Dans les cas où le support Easy-K est envisagé comme une solution de secours à l'automate K-Matic, les coffrets K-Matic sont alors utilisables sur ce support semi-manuel : plus d'infos : [contact@ibjb.fr](mailto:contact@ibjb.fr)



Désignation		Cond <sup>t</sup>	Réf.
<b>ACCESSOIRES</b>			
V-SAMPLER > Etaleur automatique de lames, incluant un jeu de lamelles (en place) et un jeu de rechange	CE	A l'unité	V-SAMPLER
Lamelles de rechange pour V-SAMPLER	CE	Par 2	901080434
Porte-lames pour Easy-K	CE	A l'unité	901080334
<b>CONTROLE DE QUALITE INTERNE</b>			
IJB K-Control > CQI de type semi-quantitatif pour la vérification des performances des techniques de coloration sur lames par le test de Kleihauer > Coffret de 5 frottis sanguins identiques prêts à la coloration	CE	Coffret 5 lames	908080564



## 2. Cytométrie en flux by IQProducts bright fluorescence

IBJB est distributeur exclusif en France des produits IQ Products.

IQ Products développe, fabrique et distribue à travers le monde une gamme de produits de diagnostic composés d'anticorps de haute qualité.

IQ Products a choisi de faire confiance à IBJB pour distribuer sa gamme de cytométrie en flux dédiée au diagnostic et à la quantification de l'hémorragie fœto-maternelle.

Ainsi, selon son équipement et ses contraintes, ses besoins et ses habitudes, chaque laboratoire a le choix entre les deux techniques, Kleihauer et/ou cytométrie en flux.

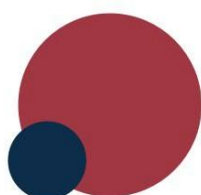
Désignation	Cond <sup>t</sup>	Réf.
<b>FETAL CELL COUNT™ Kit</b> > Test complet pour le diagnostic de routine de l'hémorragie fœto-maternelle par l'utilisation d'anticorps anti-HbF marqué FITC et anti-CA marqué R-PE > Résultats en 90 minutes	Coffret 25 tests CE	IQP-363
<b>FMH QuikQuant™</b> > Test rapide pour la quantification de l'hémorragie fœto-maternelle > Résultats en 1 heure	Coffret 100 tests CE	QQF-100
<b>FETALtroI™</b> > Contrôle de Qualité Interne dédié à la validation des procédures de détection de l'hémorragie fœto-maternelle > Contrôles sanguins stabilisés à trois niveaux avec une teneur connue en érythrocytes fœtaux humains dans le sang humain adulte	Coffret 50 tests Niv 1, 2, 3 2 x 2 mL CE	FH101
	Coffret 25 tests Niv 1, 2, 3 1 x 2 mL CE	FH102



## Produits destinés exclusivement à la Recherche (RUO)

Désignation	Cond <sup>t</sup>	Réf.
<b><u>CULTURE CELLULAIRE</u></b>		
Groupe AB inactivé à la chaleur	100 ml	201021334
Collagène type I Queue de rat 2 mg/ml dans acide acétique à 0,1%	20 ml	207050257
Collagène type I Queue de rat 3 mg/ml dans acide acétique à 0,1%	20 ml	207050357
<b><u>IMMUNO-HEMATOLOGIE</u></b>		
Hématies-test 5% - A1 <sup>-</sup> /B <sup>+</sup>	2 x 5 ml	107010363
Hématies-test 5% - A2 <sup>+</sup> /O <sup>+</sup>	2 x 5 ml	107010463
<b><u>SOLUTIONS</u></b>		
Solution BFI (solution de LISS)*	500 ml	105010465
Solution 738 NaCl à 9 g/l tamponnée*	500 ml	105010468
	5000 ml	105010467
Solution 548 (congélation des hématies)	100 ml	105010754
Solution 533 (lavage / décongélation des hématies)	500 ml	105010568
Solution 534 (décongélation des hématies)	500 ml	105010668

\*Cette référence nécessite un minimum de quantité par commande



Retrouvez nos produits et nos gammes sur vos plateformes d'achat et de référencement hospitalier.



[www.medicaexpo.com](http://www.medicaexpo.com)

[www.annuaire-dm.com](http://www.annuaire-dm.com)



Institut de Biotechnologies Jacques Boy  
Pôle technologique Henri Farman  
4 Allée Albert Caquot  
51100 REIMS  
FRANCE

Pour plus d'informations : [contact@ibjb.fr](mailto:contact@ibjb.fr) / Pour toute commande : [commande@ibjb.fr](mailto:commande@ibjb.fr)

Tél : +33 (0)3 26 79 72 72

Fax : +33 (0)3 26 79 72 73