

Test Direct à l'Antiglobuline (TDA)

IBJB propose des CQI répondant à des exigences de qualité maximales. Les CQI-IH sont des matériaux de contrôle de qualité interne, mis au point et fabriqués **indépendamment de toute trousse spécifique utilisée pour l'examen direct à l'antiglobuline (T.D.A.)**.

UNE AIDE A L'ACCRÉDITATION

L'utilisation des CQI **indépendants** vous assure une garantie de qualité des résultats.

La norme NF EN ISO 15189 recommande aux laboratoires « l'utilisation de matériaux de contrôle tiers **indépendants**, à la place ou en plus de ceux fournis par le fabricant » (§ 5.6.2.2 « Contrôle qualité/ Matériaux de CQ »).

Elle suit en cela les 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 (07/2011)¹

RÉFÉRENCE 97257

DAT-QC IgG

RÉFÉRENCE 97367

DAT-QC C3b-C3d



2 coffrets complémentaires de 2 x 4 ml
pour une stabilité du produit
et une durée d'utilisation optimisées



03 26 79 72 72 • CONTACT@IBJB.FR • WWW.IBJB.FR

ASSISTANCE
SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE

¹ 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

LES AVANTAGES PRODUIT

> LA PROMESSE IBBJ



GARANTIT VOTRE INDÉPENDANCE

L'IBJB ne propose ni automate d'IH, ni réactifs associés. L'indépendance vous est donc garantie.

« 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. »¹



PROTÈGE L'ENVIRONNEMENT

- **Circuit court :**
L'IBJB, depuis sa création en 1985, est toujours resté solidement **ancré en France**. Il en demeure un véritable **acteur réactif, libre et indépendant**.
- **La biotechnologie éco-responsable :**
Nos équipes travaillent à diminuer l'empreinte carbone pour la fabrication de nos produits, notamment en rassemblant un maximum de partenaires nationaux. En outre, grâce à l'installation de panneaux solaires, notre consommation d'énergie sera principalement d'origine renouvelable.



ASSURE CONFORT ET SIMPLIFICATION

- Nos CQI sont adaptés pour être utilisés en **technique manuelle ou automatisée**.
- Ils sont proposés sous forme d'un abonnement, avec une livraison cadencée toutes les 4 semaines à dates fixes. La livraison est garantie 24 heures maximum après expédition.

¹ 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

03 26 79 72 72 • CONTACT@IBJB.FR • WWW.IBJB.FR

Parc technologique Henri Farman
4 Allée Albert Caquot
51100 REIMS



Fetal Cell Count™ kit

Le kit « Fetal Cell Count™ » permet une analyse bi-paramétrique par fluorescence.
C'est une technique de marquage direct qui permet de mettre en évidence des marqueurs intracellulaires des érythrocytes (GR).

LES MARQUEURS

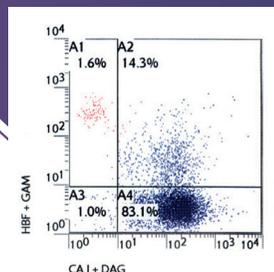
Ces 2 marqueurs sont l'hémoglobine fœtale (HbF) et l'anhydrase carbonique (AC) :

- L'HbF est présente à un fort taux dans les GR fœtaux soit **GR fœtaux : HbF++/CA-** (l'AC peut être présente dans les GR fœtaux à partir de 32 SA.
À partir de 38 SA de gestation, il est possible que les cellules fœtales expriment déjà l'AC dans la même mesure que les cellules maternelles).
- L'AC présente à un fort taux dans les GR adultes soit **GR Adultes : HbF-/CA++** (un faible taux est présent naturellement dans les GR adultes = cellules F maternelles).

Remarque : Le nombre de cellules F est plus élevé dans certains troubles héréditaires de l'hémoglobine, notamment la bêta-thalassémie, la drépanocytose et la persistance héréditaire de l'hémoglobine fœtale.

REFERENCE IQP-363

FETAL CELL COUNT™ Kit



LES ANTICORPS UTILISÉS

Le test « Fetal Cell Count™ » est basé sur l'**utilisation simultanée de deux anticorps monoclonaux**.

Un anti-HbF marqué à R-phycoérythrine (R-PE), et un anti-AC marqué FITC. Ceux-ci se fixeront sur les marqueurs intracellulaires correspondants, après fixation (formaldéhyde) et perméabilisation (SDS) des cellules érythrocytaires.

L'acquisition se fait avec un cytomètre en flux, possédant au minimum un laser bleu (488 nm), 2 paramètres morphologiques (SSC et FSC) et 2 couleurs (FITC (vert) et R-PE (orange)).

Le logiciel du cytomètre doit permettre l'analyse bi-paramétrique des données acquises. Les différents réglages effectués sur le cytomètre permettront de différencier les cellules adultes HbF+ des cellules fœtales.

LES AVANTAGES PRODUIT > LA PROMESSE IQ PRODUCTS, LA CONFIANCE IBB



CLARIFIE VOS RESULTATS

- Quantification **précise et reproductible** des hématies fœtales dans le sang maternel.
- Analyse bi-paramétrique grâce à l'utilisation de **deux anticorps monoclonaux** : anti-HbF et anti AC.
- Permet de distinguer les trois populations : GR adultes, GR fœtaux, GR adultes HbF.
- Utilisable **quand TK difficilement interprétable** (présence « d'hématies intermédiaires »).



OPTIMISE LE TEMPS D'UTILISATION

L'analyse bi-paramétrique complète d'une série d'échantillons peut être **réalisée dans un délai de 2h** à compter du prélèvement. **Les résultats sont connus en 90 minutes.**

03 26 79 72 72 • CONTACT@IBJB.FR • WWW.IBBJ.FR

Parc technologique Henri Farman
4 Allée Albert Caquot
51100 REIMS

