

Direct Antiglobulin Test (DAT)

IBJB offers IQCs that meet the highest quality requirements.
IQC-IH are internal quality control materials, developed and manufactured
independently of any specific kit used for direct examination to antiglobulin (D.A.T.).

A SUPPORT TO ACCREDITATION

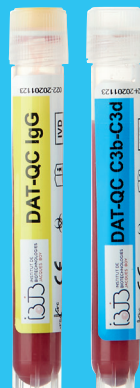
The use of **independent** IQCs provides a
guarantee of quality results.
The NF EN ISO 15189 standard
recommends that laboratories «use
independent third-party control materials
instead of or in addition to those supplied
by the manufacturer» (§ 5.6.2.2 «Quality
control/QC materials»).

REFERENCE 97257

DAT-QC IgG

REFERENCE 97367

DAT-QC C3b-C3d



2 complementary boxes of 2 x 4 ml
for an optimized product stability
and duration of use

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

SCIENTIFIC
AND TECHNICAL
ASSISTANCE

PRODUCT BENEFITS > THE IBBB PROMISE



GUARANTEES YOUR INDEPENDENCE

IBJB does not offer any IH automaton or associated reagents. Independence is therefore guaranteed.

«The use of IQC of independent origin from the duo reagents/automatons is the most recommended to ensure an efficient and independent internal quality control.»¹



PROTECTING THE ENVIRONMENT

Eco-responsible biotechnology:

Thanks to the installation of solar panels our energy consumption will be mainly of renewable origin.



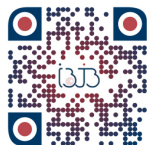
ENSURES COMFORT AND SAFETY

- Our IQCs are adapted to be used in **manual or automated techniques**.
- They are offered in the form of a subscription, with delivery every 4 weeks on fixed dates. Delivery is guaranteed within 24 hours after shipment.

¹ Giannoli JM, Szymanowicz A. Proposed recommendations for the practical use of internal quality controls (ICQ) in a medical biology laboratory; Ann Biol Clin 2011; 69(4): 489-98 doi :10.1684/abc.2011.0606

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

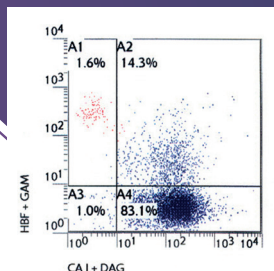
Ces 2 marqueurs sont l'hémoglobine fœtale (HbF) et l'anhydrase carbonique (AC) :

- 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



CE
IVD

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.IBJB.FR

Parc technologique Henri Farman
4 Allée Albert Caquot
51100 REIMS

