

Fiche technique : Comptage manuel des cellules



Centre Toulousain pour le Contrôle de qualité en Biologie clinique
Association déclarée à la Préfecture de la Haute-Garonne le 30 Octobre 1973
et enregistrée sous le n° W313002633
CTCB - 33 route de Bayonne - 31300 TOULOUSE
☎ : 05 34 51 49 80 – Fax : 01 57 67 25 90
E-mail : secretariat@ctcb.com – site Internet : www.ctcb.com
Siret : 428 789 853 000 28 – APE : 8559A



PROGRAMME GÉRÉ PAR LE CTCB ET MUTUALISÉ AVEC
L'ASSOCIATION BIOLOGIE PROSPECTIVE (BP).



PRÉSENTATION :

Nom du programme	Type de matrice	Volume	X enquête	X matériau
Comptage manuel des cellules	Matrice contenant des globules rouges et des globules blancs de mammifères	1,0 mL	2 enq./an	3 mat.cont/enq

Paramètres : Leucocytes et Hématies.

Ces échantillons sont conçus pour le suivi des performances des comptages de cellules en technique manuelle à l'aide d'un hématimètre pour valider la quantification de globules rouges et blancs dans les échantillons de liquides physiologiques du corps humain.

Deux fois dans l'année, 3 échantillons sont envoyés directement aux laboratoires par la société BIOTECHNE. L'envoi se fait en coffret carton inséré dans une boîte polystyrène renfermant 1 ou 2 packs réfrigérants et le transport est assuré en EXPRESS.

ATTENTION : Le CTCB vous donne la possibilité de rendre les résultats de plusieurs opérateurs (jusqu'à 10 saisies différentes pour chaque coffret acheté). Pour pouvoir en profiter, nous vous invitons à configurer votre profil adhérent en vous rendant dans la rubrique "Votre profil" puis "Personnalisez votre accès saisie (automates, techniques, opérateurs)".

PLANNING :

Enquête	Echantillon	Date d'expédition	Date ouverture	Date fermeture
221	2211 (bouchon blanc) 2212 (bouchon bleu) 2213 (bouchon vert)	14/03/2022	14/03/2022	04/04/2022
222	2221 (bouchon blanc) 2222 (bouchon bleu) 2223 (bouchon vert)	19/09/2022	19/09/2022	10/10/2022

Ce planning est susceptible d'être modifié. En cas de modification, vous serez avertis par e-mail. Les dates d'ouverture et de fermeture des enquêtes sont également consultables dans votre environnement personnalisé habituel sur notre site Internet dans "[Page d'accueil www.ctcb.com](http://www.ctcb.com) \ [Se connecter à MyCTCB](#)".

ATTENTION : Afin de répondre aux exigences de la norme NF EN ISO 17043, nous n'acceptons pas les résultats qui nous parviendraient après la **date limite de saisie** des résultats indiquée dans votre planning personnalisé.

CONSERVATION / STABILITÉ :

Avant ouverture et entre les utilisations, conserver les échantillons entre 2 et 8° C.

Avant ouverture, les échantillons sont stables :

- jusqu'au 05/06/2022 pour l'enquête n°221
- jusqu'au 05/12/2022 pour l'enquête n°222

Après ouverture ou premier perçage, les flacons correctement manipulés sont stables 31 cycles thermiques (utilisations).

INDICATIONS DE DETERIORATION : Le produit doit être de couleur similaire au liquide cérebrospinal. Dans les flacons non mélangés, le surnageant doit être clair et incolore.

La lecture du présent document est indispensable
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !

MODE D'EMPLOI :

1. Sortir le produit du réfrigérateur et le laisser revenir à température ambiante (15 - 30°C) pendant 15 minutes avant d'agiter.
2. Pour agiter, tenir le flacon horizontalement entre les paumes des mains. Ne pas utiliser d'agitateur mécanique.
 - a) Rouler le flacon d'avant en arrière pendant 20 - 30 secondes; inverser le flacon de temps en temps. Agiter vigoureusement mais ne pas secouer. Les flacons ayant été stockés pendant une longue période peuvent nécessiter une plus longue agitation.
 - b) Inverser doucement le flacon 8 - 10 fois immédiatement avant chaque utilisation.
3. Déposer le prélèvement par capillarité : ne pas utiliser de pipette à piston.
4. Laisser déposer 10 minutes en chambre humide.
5. Analyser l'échantillon en comptant les hématies et les leucocytes même si le nombre est supérieur à 1000 cellules/ μ L et que vous ne comptez pas au-delà de 1000 pour un patient. Le masque de saisie n'accepte pas les signes comparateurs. Tous les échantillons adressés aux laboratoires contiennent un taux de cellules permettant de bien les distinguer et donc de les compter. En absence de cellules ne pas rendre inférieur à 1 mais zéro. La non utilisation des comparateurs de nombre dans le masque de saisie permet d'intégrer tous les résultats dans les statistiques et de ne pas fausser la valeur assignée.
6. Après analyse :
 - a) Essuyer les résidus de produit à l'intérieur du bouchon et sur l'embouchure du tube avec un tissu non pelucheux. Revisser le bouchon à fond.
 - b) Remettre les flacons au réfrigérateur dans les 30 minutes suivant l'utilisation.

RISQUE BIOLOGIE POTENTIEL :

Ce produit renferme des composants provenant de source humaine. Il doit être considéré comme potentiellement contaminant (VIH, Virus des Hépatites...) et comme tout échantillon humain les précautions d'usage devront être impérativement respectées (port de gants, blouse ...).

Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau et les muqueuses.

GRILLE DE SAISIE DES RESULTATS ET PARAMÉTRAGE :

- Adhérent CTCB : les résultats sont à rendre sur le site Internet du CTCB : www.ctcb.com.
- Adhérent BP : si vous avez adhéré à ce programme via l'association Biologie Prospective, les résultats sont à rendre sur le site : www.biologie-prospective.org

Suivre votre procédure habituelle de connexion au site internet de l'organisme de comparaison inter-laboratoires. Pour les nouveaux adhérents CTCB, vous devez télécharger le guide d'utilisation du site internet sur notre site : sélectionner « S'informer » puis « Autres » puis aller dans le chapitre « Instructions de travail ». Il est indispensable de consulter la grille de saisie des résultats en ligne pour prendre connaissance d'informations concernant l'enquête en cours (recommandation, cas clinique ...).

Lors de l'enregistrement des résultats, le laboratoire a la possibilité d'imprimer la saisie réalisée en fichier PDF (bouton prévu à cet effet). Ce document est la preuve que vos résultats ont été enregistrés dans notre base de données. De plus, un e-mail de confirmation, contenant un lien pour visualiser directement la saisie correspondante, vous est automatiquement adressé.

CONSIGNES DE SAISIE DES RESULTATS :

Si vous ne trouvez pas votre réactif ou équipement dans la ou les listes déroulantes, nous vous invitons à sélectionner « Autre » et à bien renseigner dans la zone de commentaire le nom du produit, du fabricant (et non pas du distributeur) et la référence. Vous devez ensuite nous adresser rapidement une copie de la notice du réactif soit par fax (01 57 67 25 90) soit par e-mail (technique@ctcb.com) **au plus tard 48h00 après la clôture de l'opération d'EEQ concernée. Dans un souci de pertinence, les résultats saisis avec un code réactif « Autre » ne seront pas évalués :**

- soit parce que le laboratoire n'a pas fourni la notice du réactif non trouvé dans le menu déroulant,
- soit parce que le réactif utilisé n'est pas adapté à l'analyse demandée.

La lecture du présent document est indispensable avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !

HOTLINE :

COORDONNATEUR BIOLOGISTE INTERVENANT EXPERT	Stéphanie ALBAREDE	Tél. : 05.34.51.49.84 biologie@ctcb.com
ADMINISTRATIF	Luana SALVATI Aurélié ONDERBEKE	Tél. : 05.34.51.49.80 secretariat@ctcb.com
TECHNIQUE	Delphine GARIMBAY Fabrice ZENNAF	Tél. : 05.34.51.49.81 Tél. : 05.34.51.44.11 technique@ctcb.com
QUALITE	Erick SANCHEZ	Tél. : 05.34.51.49.82 qualite@ctcb.com
INFORMATIQUE	Nicolas BODEAU Philippe GONZALVO	Tél. : 05.34.51.44.10 Tél. : 06.84.79.34.89 informatique@ctcb.com

La lecture du présent document est indispensable
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !

Comptage manuel des cellules

Hématimètre	
-------------	--

	Echantillon _ _ _ _ _1_	Echantillon _ _ _ _ _2_	Echantillon _ _ _ _ _3_
Leucocytes (Cellules par μL)			
Hématies (Cellules par μL)			

Problème(s) rencontré(s) - Autre réactif / technique :

.....

.....

.....

.....

.....

La lecture du présent document est indispensable
avant tout traitement du ou des matériaux de contrôle de qualité.

! À CONSERVER POUR TOUTE LA CAMPAGNE 2022 !