

## Fiche technique : Numération pathologique



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](mailto:secretariat@ctcb.com) – site Internet : [www.ctcb.com](http://www.ctcb.com)  
Siret : 428 789 853 000 28 – APE : 8559A



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



### PRÉSENTATION :

Nom du programme	Type de matrice	Volume	X enquête	X matériau
Numération Pathologique	Matrice <b>artificielle et stabilisée</b> contenant des globules rouges humains, des leucocytes et des plaquettes de mammifères	2,5 mL	4 enq./an	2 mat.cont/enq

Paramètres : Leucocytes, Hématies, Hémoglobine, Hématocrite, VGM, TCMH, CCMH, RDW / IDR, Plaquettes, MPV/VPM, PDW/IDP.

Les échantillons sont composés **de globules rouges humains, de leucocytes et de plaquettes de mammifères en suspension dans un liquide équivalent au plasma contenant des agents conservateurs.**

Le volume d'échantillon proposé permet de passer l'échantillon en mode automatique et manuel.

Attention, ces échantillons ne peuvent pas être utilisés pour la formule sanguine.

Deux fois dans l'année, 4 échantillons sont envoyés directement aux laboratoires par la société BIO-TECHNE.

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.

### PLANNING :

Enquête	Echantillon	Date d'expédition	Date ouverture	Date fermeture
221	2211 (bouchon blanc)	09/05/2022 (envoi groupé)	09/05/2022	30/05/2022
	2212 (bouchon noir)			
222	2221 (bouchon bleu)	12/09/2022 (envoi groupé)	21/06/2022	05/07/2022
	2222 (bouchon vert)			
223	2231 (bouchon blanc)	12/09/2022 (envoi groupé)	12/09/2022	03/10/2022
	2232 (bouchon noir)			
224	2241 (bouchon bleu)	18/10/2022	18/10/2022	02/11/2022
	2242 (bouchon vert)			

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://Page d'accueil 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, les échantillons sont stables :

- jusqu'au 06/06/2022 pour l'enquête n°221
- jusqu'au 11/07/2022 pour l'enquête n°222
- jusqu'au 10/10/2022 pour l'enquête n°223
- jusqu'au 07/11/2022 pour l'enquête n°224

À réception, le produit se conserve à 2-8°C en position verticale. Avant ouverture, les échantillons sont stables jusqu'à la date de péremption. Après ouverture ou premier perçage, ils sont stables 7 jours si les conditions d'utilisation sont respectées. La présence d'un surnageant trouble et rougeâtre avant agitation est normale.

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 :

Ramener les échantillons à température ambiante pendant 15 minutes avant d'agiter.

Les tubes doivent être agités selon le protocole suivant jusqu'à ce que les globules rouges soient totalement remis en suspension (ne pas utiliser d'agitateur mécanique) :

- Le tube est tenu horizontalement entre les mains. Le rouler d'avant en arrière pendant 20 à 30 secondes (plus si le tube a été stocké pendant une longue période) avec un retournement de temps en temps. Agiter vigoureusement mais ne pas secouer. Après agitation, l'échantillon doit avoir un aspect identique à celui de sang frais.
- En cas de repassage, faire une dizaine de retournement de tubes avant emploi.

L'analyse se fait en **MODE PATIENT** quel que soit l'automate utilisé.

Après analyse

- En cas d'utilisation en mode automatique, le tube doit être immédiatement retiré du portoir après l'analyse
- En cas d'utilisation en mode manuel, il faut essuyer à l'aide d'un tissu non pelucheux les résidus du produit à l'intérieur du bouchon et sur l'embouchure du tube. Le bouchon est ensuite revissé à fond.
- Le produit doit être remis au réfrigérateur dans les 30 minutes suivant l'utilisation.

**Attention :** vous ne devez pas réaliser de frottis sanguin à partir de ces échantillons (matrice non adaptée).

#### 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](http://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](http://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 :

1. 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](mailto:technique@ctcb.com)).
2. **\*\*INFORMATION\*\*** : Les échantillons ne contiennent pas d'érythroblaste. Cependant, et de par la nature de la matrice (artificielle et stabilisée), votre automate peut en détecter et donc affecter le résultat des Leucocytes. Dans ce cas nous vous invitons à rendre les résultats non corrigés.

Utilisateur **SIEMENS** : Si votre automate détecte des érythroblastes, vous devez rendre le nombre de Leucocytes du canal Basophilie « **GBb** » et non le nombre de leucocytes « GB » qui risque d'être sous-estimé.

Utilisateur **SYSMEX** : Si votre automate détecte des érythroblastes dit « NRBC », vous devez rendre le nombre de leucocytes qui figure sur la ligne « **TNC-N** » et non le nombre de leucocytes « WBC-N » qui risque d'être sous-estimé.

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 !**

**SPECIFICITE DU PROGRAMME :**

Avec un même échantillon (achat d'un seul programme), un laboratoire peut évaluer le passage en mode automatisé et en mode manuel pour un même équipement. Deux zones de saisie distinctes sont disponibles sur le masque de saisie internet.

**HOTLINE :**

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

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 !**

## Numération pathologique

## MODE AUTOMATIQUE

Automate	
----------	--

Paramètres	Echantillon  ____ ____ ____  1		Echantillon  ____ ____ ____  2	
	Résultat quantitatif	Unité	Résultat quantitatif	Unité
Leucocytes		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>
Hématies		<input type="checkbox"/> T/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> G/L		<input type="checkbox"/> T/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> G/L
Hémoglobine		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L
Hématocrite		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
VGM		<input type="checkbox"/> µm <sup>3</sup> ou fL		<input type="checkbox"/> µm <sup>3</sup> ou fL
TCMH		<input type="checkbox"/> pg		<input type="checkbox"/> pg
CCMH		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L
RDW / IDR		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
Plaquettes		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>
MPV / VPM		<input type="checkbox"/> fL		<input type="checkbox"/> fL
PDW / IDP (%)		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
PDW / IDP (fL)		<input type="checkbox"/> fL		<input type="checkbox"/> fL

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 MANUEL

Automate	
----------	--

Paramètres	Echantillon  ____ ____ ____  1		Echantillon  ____ ____ ____  2	
	Résultat quantitatif	Unité	Résultat quantitatif	Unité
Leucocytes		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>
Hématies		<input type="checkbox"/> T/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> G/L		<input type="checkbox"/> T/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> G/L
Hémoglobine		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L
Hématocrite		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
VGM		<input type="checkbox"/> µm <sup>3</sup> ou fL		<input type="checkbox"/> µm <sup>3</sup> ou fL
TCMH		<input type="checkbox"/> pg		<input type="checkbox"/> pg
CCMH		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L		<input type="checkbox"/> g/dL <input type="checkbox"/> g/L
RDW / IDR		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
Plaquettes		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/> G/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>
MPV / VPM		<input type="checkbox"/> fL		<input type="checkbox"/> fL
PDW / IDP (%)		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
PDW / IDP (fL)		<input type="checkbox"/> fL		<input type="checkbox"/> fL

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 !**