



## Fiche technique : Réticulocytes

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
Réticulocytes	Matrice contenant des globules rouges humains / mammifères (sang stabilisé)	3,0 mL	2 enq./an	2 mat.cont/enq

Les échantillons sont conçus pour le suivi des performances des méthodes manuelles et automatisées de comptage des réticulocytes (échantillons propres à la méthode utilisée).

Deux fois dans l'année, 2 échantillons de niveaux différents 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 rouge) 2212 (bouchon blanc)	07/06/2022	07/06/2022	28/06/2022
222	2221 (bouchon rouge) 2222 (bouchon blanc)	07/11/2022	07/11/2022	28/11/2022

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 :

A réception, les échantillons doivent être conservés à 2 - 8°C **en position verticale**.

Avant ouverture, les échantillons sont stables :

- jusqu'au 05/07/2022 pour l'enquête n°221
- jusqu'au 05/01/2023 pour l'enquête n°222

Après première ouverture ou premier perçage, les échantillons correctement manipulés et conservés sont stables 14 jours. Si la méthode requiert une étape de préparation externe à l'automate avant le comptage, l'échantillon préparé doit être analysé dans les 15 minutes qui suivent la fin du temps minimum d'incubation.

### MODE D'EMPLOI :

#### Indicateurs de détérioration

Avant agitation, le liquide surnageant peut être trouble et rougeâtre. Toute autre coloration peut indiquer une détérioration du produit.

Après agitation, l'aspect de l'échantillon doit être comparable à celui d'un sang total frais.

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 !**

### Modalité d'utilisation

- Remettre l'échantillon à température ambiante (15-30°C) pendant 15 minutes avant d'agiter
- Pour agiter tenir l'échantillon horizontalement entre les mains (l'utilisation d'un agitateur mécanique est à proscrire) :
  - o Rouler le tube d'avant en arrière pendant au moins 30 secondes et jusqu'à remise totale en suspension des hématies. Inverser de temps en temps le tube (agiter vigoureusement mais ne pas secouer)
  - o Inverser doucement le tube 8-10 fois immédiatement avant chaque utilisation.
  - o Procéder à la préparation de l'échantillon si nécessaire (incubation à l'obscurité). Dans ce cas, analyser la préparation dans les 15 minutes qui suivent la fin du temps minimum d'incubation. En méthode manuelle, étaler les frottis et procéder comme pour un patient.
- Après analyse :
  - o Si le tube a été débouché, essuyer les résidus de produit à l'intérieur du bouchon et sur le bord supérieur du tube avec un tissu non pelucheux avant de revisser le bouchon à fond.
  - o Remettre les tubes à 2 et 8°C dans les 30 minutes suivant l'utilisation.

**Mode de passage sur automate :** Mode « patient ».

### 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 :

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)) **au plus tard 48h après la clôture de l'opération de l'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	<a href="mailto:biologie@ctcb.com">biologie@ctcb.com</a>
ADMINISTRATIF	Luana SALVATI Aurélie VERSEILLIE	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 des Hématies

<b>Automate</b>	
-----------------	--

	Echantillon         1		Echantillon         2	
Paramètres	Résultat quantitatif	Unité	Résultat quantitatif	Unité
Hématies		<input type="checkbox"/> T/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/> T/L <input type="checkbox"/> /mm <sup>3</sup>

## Numération des Réticulocytes

<b>Méthode</b>	
----------------	--

	Echantillon         1		Echantillon         2	
Paramètres	Résultat quantitatif	Unité	Résultat quantitatif	Unité
Réticulocytes (%)		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
Réticulocytes (G/L)		<input type="checkbox"/> G/L		<input type="checkbox"/> G/L
VMR		<input type="checkbox"/> fL		<input type="checkbox"/> fL
IRF		<input type="checkbox"/> %		<input type="checkbox"/> %
Indice de maturation		<input type="checkbox"/> Indice		<input type="checkbox"/> Indice
RETHe/CHr		<input type="checkbox"/> pg		<input type="checkbox"/> pg

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 !**