

Leuko-tic®

» bleu «



Tests unitaires pour un numération rapide, facile, propre et exacte des leucocytes.



4013-0006/-0007/-0008

(EDMA 13 01 09 90 00)

100pcs

Information sur le produit pour la numération microscopique des leucocytes avec Leuko-tic. Leuko-tic »bleu« correspond à une solution Türk optimisée sans fond dérangeant d' érythrocytes.

Laisser reposer le récipient pendant au moins 30 sec, jusqu'à ce que l'hémolyse se soit complétée.

Principe

Numération microscopique des leucocytes dans la chambre de comptage après la lyse des érythrocytes et fixation de nucléaire des leucocytes. Ils apparaissent significatif avant un fond propre. Violet de gentiane les colore un peu.

Le récipient doit être de nouveau mélangé énergiquement avant de le placer dans la chambre de comptage. Remplir à moitié environ les pipettes capillaires de remplissage par capillarité et fermer l'extrémité supérieure avec un doigt. Approcher la pipette de la lamelle de la chambre de comptage avec un angle aigu pour y placer l'échantillon.

Sans pipettes capillaires (004013-0006):

La procédure décrite ci-dessus peut être exécutée à l'aide d'une pipette à piston de 20 µl (uniquement dans le cas d'utilisation de sang EDTA) au lieu des pipettes capillaires de 20 µl et des pipettes capillaires de remplissage. Cette procédure ne doit être exécutée que par du personnel de laboratoire formé à cet effet et qualifié.

Réactifs

Les réactifs Leuko-tic's sont prêts à l'emploi et peuvent être conservés à la température ambiante (entre +15 et 25 °C) jusqu'à leur date de fin de validité.

Évaluation/Numération

La numération se fait en contraste de phase ou en champ clair (condenseur abaissé), avec un grossissement de 100 fois.

Les récipients doivent être enlevés de leur boîte uniquement pour être utilisés, sinon ils doivent être conservés dans leur emballage en position debout et à l'obscurité.

Chambre de comptage Neubauer/Neubauer «improved» (améliorée):

Compter 4 grands carrés de coin (= 4 mm²). A Neubauer «improved» numération jusqu'à la ligne au milieu.

Dangers et sécurité

Respecter les consignes de sécurité en matière de manipulation de réactifs de laboratoire. La procédure doit être exécutée par du personnel formé à cet effet et qualifié. Pendant le travail porter des vêtements de protection et gants de protection.

Addition comptés des 4 carrés de coin x 50 = leucocytes/µl de sang

Contenu / Composants principaux

004013-0006	1x 100pcs Leuko-tic »bleu« (tests unitaires)
	380µl solution tampon acétique isotonique pour leucocytes
	pH = 3,00, violet de gentiane 0,1g/l, détergent, agent stabilisant. Le réactif ne contient d'azide ni composé de mercure toxiques et nuisibles à l'environnement (Thimerosal et autres).
004013-0007	1x 100pcs Leuko-tic »bleu« (tests unitaires)
	1x 100pcs Pipettes capillaires «end-to-end» de 20µl
	1x 100pcs Pipettes capillaires de remplissage.

Emballage de réserve

004013-0008	1x Leuko-tic paquet de capillaires contenant
	1x 100pcs Pipettes capillaires «end-to-end» de 20µl
	1x 100pcs Pipettes capillaires de remplissage.

Aucun autre capillaire n'utilise qui n'est pas déclaré pour ce Testkit.

Indications

Règles spéciales pour numération de valeurs de leucocytes diminuées par demande.

Assistance / Service infos

Assistance technique et sur la méthodologie, par courriel (support@bioanalytic.de) ou fax (en allemand et en anglais).

Élimination

Respecter les lois en vigueur!

Informations sur la commande

004012-0007	Ery-tic »pur« + plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004012-0006	Ery-tic »pur« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004012-0008	Ery-tic »pur« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100pcs pipettes capillaires «end-to-end» 5µl et pipettes de remplissage.
004013-0007	Leuko-tic »bleu« + plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004013-0006	Leuko-tic »bleu« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004013-0008	Leuko-tic »bleu« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100pcs pipettes capillaires «end-to-end» 20µl et pipettes de remplissage.
004015-0007	Thrombo-tic »pur« + plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004015-0006	Thrombo-tic »pur« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004015-0008	Thrombo-tic »pur« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100pcs pipettes capillaires «end-to-end» 10µl et pipettes de remplissage.
004018-0007	Thrombo-tic »fix« + plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004018-0006	Thrombo-tic »fix« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004018-0008	Thrombo-tic »fix« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100pcs pipettes capillaires «end-to-end» 10µl et pipettes de remplissage.
004016-0006	Reti-tic (pipettes capillaires non nécessaires); 100 pièces
099920-0001	Porte-pipettes capillaires (accessoire conseillé); 1 pièce

Matériel de preuve

Sang capillaire, sang EDTA-K₂ ou -K₃. Ce dernier doit être conservé sous fermeture hermétique et entre 2 et 8 °C ; il doit être utilisé dans les 24 heures qui suivent son prélèvement.

Grâce à Thrombo-tic's, les plaquettes peuvent être comptées même après 49 h.

Echelle de référence

	[10 ³ /µl]
Nouveau-nés:	10,0 ... 30,0
Nourissons:	7,0 ... 17,0
Petits enfants:	6,0 ... 15,0
Écoliers:	5,0 ... 12,0
Adultes:	4,0 ... 9,0

Procédure

Avec les pipettes capillaires livrées (004013-0007):

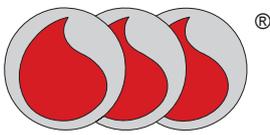
Remplir complètement de sang une des pipettes capillaires «end-to-end» de 20µl en veillant à ce qu'il ne se forme pas de bulles. Pour ce faire, il est vivement conseillé d'utiliser un porte-pipettes capillaires (voir informations sur la commande). En cas de sang capillaire, éliminer la première goutte. Enlever l'éventuel sang collé à l'extérieur de la pipette capillaire avec un chiffon à usage unique qui ne peluche pas, sans absorber le matériau destiné à être analysé, contenu dans la pipette capillaire. Placer la pipette capillaire et le contenu dans le récipient et agiter vigoureusement jusqu'à ce que le sang est complètement sorti de la pipette capillaire. La capillaire reste dans le récipient.

Bibliographie

Les pictogrammes et les marquages graphiques utilisés sont conformes aux normes et disponibles sur notre site Internet.

- [1] DIN 58932
- [2] Wintrobe, Clinical Hematology, p. 1795 (1974) lea & Febiger Philadelphia
- [3] Rick, Klinische Chemie und Mikroskopie, 24 (1977) Springer Verlag Berlin



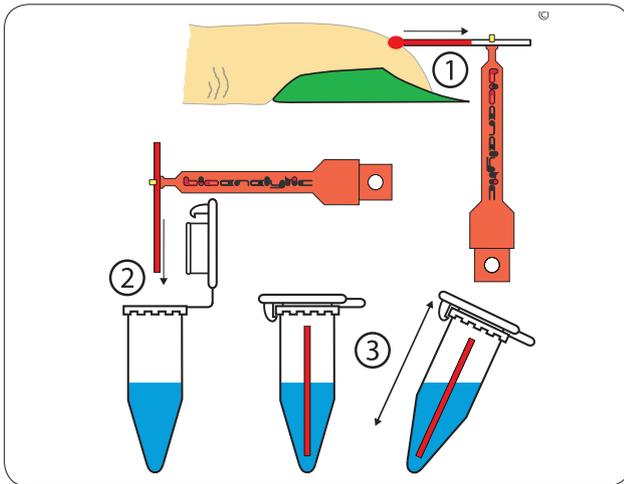


Ery-tic® • Leuko-tic® • Thrombo-tic® Reti-tic®

(EDMA 13 01 09 90 00)

© Copyright by bioanalytic GmbH (1/1)

Gagnez du temps ... tout en augmentant la sécurité ...



1. Remplir les capillaires « end-to-end » avec du sang.
2. Placer les capillaires dans le récipient.
3. Fermer et agiter.

Sécurité

Tests unitaires complets pour la numération microscopique simple, rapide, sûre et précise des érythrocytes, leucocytes, plaquettes, ou réticulocytes; ils sont présentés dans des emballages pratiques en polystyrène sans CFC.

Simplicité

Les réactifs de qualité, préparés par bioanalytic permettent de travailler de manière simple et sûre.

Il ne sera plus nécessaire de manipuler des outils coûteux (pipettes pour érythrocytes et leucocytes, godets, agitateurs). De la même manière, vous ne devrez plus perdre du temps à nettoyer la pipette mélange sang ou avec la silicisation des pipettes pour empêcher la formation d'agrégats plaquettes-verre (valeurs faussement basses).

Économies

Évitez les coûts élevés de pipettes, détergents, temps de travail et du fait de la détérioration des réactifs et de la contamination durant les prélèvements.

Précision

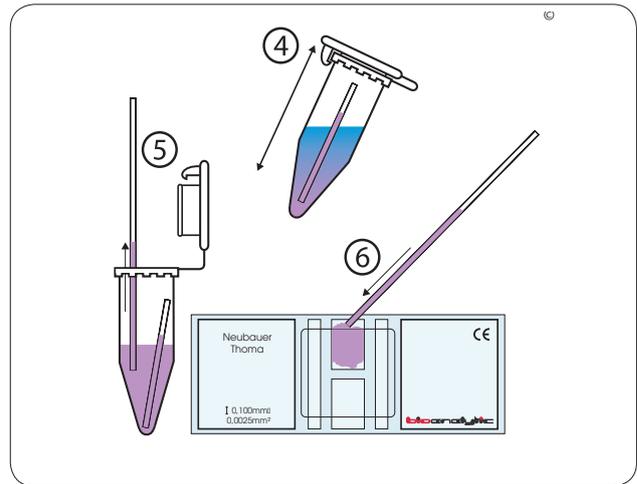
Les rapports de dilution sont conformes aux prescriptions de la norme DIN 58932 et de l'OMS (Organisation mondiale de la santé); de plus, ils peuvent être reproduits avec précision.

Les échantillons fraîchement préparés peuvent être analysés même après 48 heures (érythrocytes, leucocytes) ou après 12 heures (plaquettes).

Hygiène

Conformité aux dispositions de l'association professionnelle qui interdisent de pipeter à la bouche. Tout contact avec le sang ou les mélanges de sang est exclus si la manipulation est conforme aux indications fournies.

... avec les « tic » de bioanalytic !



4. Agiter avant que remplir la chambre.
5. Remplir les capillaires de remplissage par capillarité.
6. Remplir la chambre de comptage et passer à la numération.

Informations sur la commande

Le porte-capillaire (pouvant être utilisé plusieurs fois) n'est pas inclus dans les Tic. Nous conseillons de le commander lors de la première commande de manière à éviter le risque de contact avec le sang grâce à une manipulation correcte et également plus simple.

004012-0007	Ery-tic »pur« • plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004012-0006	Ery-tic »pur« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004012-0008	Ery-tic »pur« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100 pièces
004013-0007	Leuko-tic »bleu« • plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004013-0006	Leuko-tic »bleu« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004013-0008	Leuko-tic »bleu« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100 pièces
004015-0007	Thrombo-tic »pur« • plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004015-0006	Thrombo-tic »pur« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004015-0008	Thrombo-tic »pur« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100 pièces
004018-0007	Thrombo-tic »fix 100« • plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004018-0006	Thrombo-tic »fix 100« (sans pipettes capillaires); 100 pièces
004018-0008	Thrombo-tic »fix 100« paquet de pipettes capillaires de réserve; 2x 100 pièces
004018-0017	Thrombo-tic »fix 20« • plus (avec pipettes capillaires); 100 pièces
004016-0006	Reti-tic (pipettes capillaires non nécessaires); 100 pièces
099920-0001	Porte-pipettes capillaires (accessoire conseillé); 1 pièce

Globule sanguin

Ery = érythrocytes; Leuko = leucocytes; Thrombo = plaquettes; Reti = réticulocytes.

Support

Téléphone support (allemand), eMail & fax (allemand, anglais).

Littérature + Information:

- [1] Recommended methods for the visual determination of white cell and platelet counts, WHO-report WHO/LAB/88.3, WHO, CH-1211 Genf 27. Publication (Germany): Laboratoriumsmedizin 13, Nr. 2: BDL 17 (1989).
- [2] Laboratoriumsmedizin 13, Nr. 5: BDL 54 (1989).
- [3] The inaccuracies applies not only to the volume of the Thoma type pipettes, but also to the application proceeding - therefore it is also valid for calibrated or certified (CE indicated) pipettes.

Information sur le produit
tic's supervision

2008-08-25

004010-PR01 (fr)

