

COMPTEUR DIFFÉRENTIEL MANUEL DE CELLULES SANGUINES

FICHE N° 1486

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CLAY ADAMS

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Parasitologie

Organisme : Université Toulouse III - Paul Sabatier

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce compteur mécanique CLAY ADAMS permet de dénombrer, par classe, les leucocytes dans un échantillon de sang, et d'effectuer la "formule leucocytaire". Les leucocytes ou globules blancs sont des cellules produites par la moelle osseuse et présentes dans le sang, la lymphe, les organes lymphoïdes (ganglions, rate, amygdale et végétations adénoïdes et plaques de Peyer) et de nombreux tissus conjonctifs de l'organisme. Les leucocytes sont classés en granulaires et en agranulaires, en fonction de la présence ou de l'absence de granules cytoplasmiques spécifiques. Ils sont aussi classés en mononucléaires et en polynucléaires, en fonction de la forme de leur noyau. Les mononucléaires ont un noyau massif et sont agranulaires. On distingue parmi eux, les monocytes (M) et les lymphocytes (L). Les polynucléaires ont un noyau lobulé et sont granulaires. On distingue parmi eux les polynucléaires neutrophiles (PN), les polynucléaires éosinophiles (PE) et les polynucléaires basophiles.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour le comptage des cellules sanguines au sein du laboratoire de parasitologie notamment la réalisation par Georges Carré et Jean-Louis Duclos, techniciens au Service de Parasitologie de la Faculté de Médecine, de formules leucocytaires de patients.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur différentiel manuel de cellules sanguines (CLAY ADAMS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8240>, consulté le 2026-07-25