

HÉMATIMÈTRE DE THOMA

FICHE N° 1704

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Preciss-France

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines :

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre, Caoutchouc

Description

L'hématimètre de Thoma fabriqué par Preciss-France sert essentiellement au comptage des éléments figurés du sang : hématies, plaquettes, et éventuellement des leucocytes. Le quadrillage est constitué d'un grand carré qui comporte 400 petits carrés. La cellule est de 1 mm sur 1 mm sur 0,1 mm : elle délimite donc un volume de 0,1 mm³. Les bords de l'hématimètre (là où reposeront les bords de la lamelle) doivent être humectés avec un tout petit peu de liquide afin d'assurer une bonne adhésion de la lamelle. On place une lamelle plane sur l'hématimètre en appuyant légèrement pour assurer une bonne adhésion entre la lamelle et les bords. On homogénéise la suspension cellulaire à analyser, on remplit par capillarité la chambre de l'hématimètre à l'aide d'une pipette Pasteur (ou équivalent): cette manipulation se fait en une seule fois, rapidement, sans débordement dans les rigoles et sans bulles d'air. Le délai d'attente doit être respecté (au moins 10 minutes pour permettre la sédimentation des cellules, mais pas trop long pour éviter un dessèchement), on peut alors procéder au comptage.

Utilisation

Pour réaliser la numération, on utilise cet instrument avec un microscope Nacet.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hématimètre de Thoma (Preciss-France), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8486>, consulté le 2026-07-25