OZYME
Des femmes et des hommes
au service de vos recherches

Nexcelom
Bioscience

Ne gaspillez plus votre temps pour compter vos cellules



Oubliez le comptage cellulaire comme vous l'avez connu

Le Cellaca MX révolutionne le comptage cellulaire. Comptez 24 échantillons en moins de 2.5 minutes — zappez les annotations et les longues attentes. Changez une journée entière de travail pour plusieurs chercheurs en 1.5 heures de travail avec seulement un opérateur. Analysez de faibles volumes d'échantillon de cellules primaires et ne comptez que vos cellules d'intérêts.

Le Cellaca MX vous permet un comptage à haut débit en un temps record.

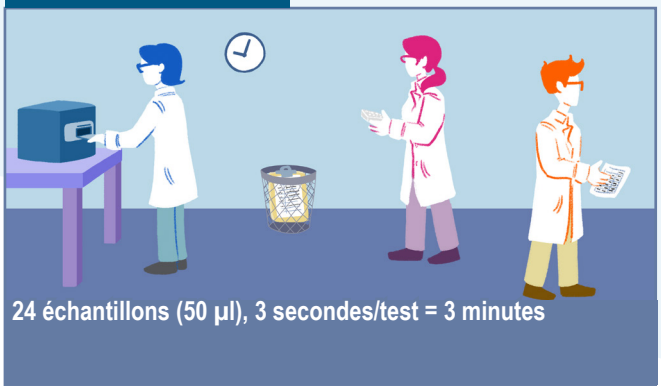
- Analyse de lignées cellulaires ou de cellules primaires tels que les PBMCs, cellules T ou digestion de tumeur
- Mesure jusqu'à 24 échantillons en simultanée pour le comptage, la viabilité en Bleu trypan ou AO/PI (Acridine Orange/Iodure de Propidium, Fluoresence1 versus Fluorescence 2)
- Analyse qualitative et quantitative de haute précision grâce à l'imagerie en fluorescence
- Accélère le flux de travail et minimise ainsi la variabilité des résultats

Compteur de type A



10 échantillons (300µl), 3 minutes/test = 30 minutes

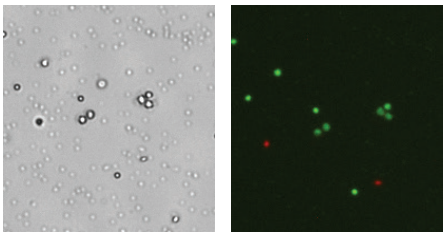
Cellaca MX



24 échantillons (50 µl), 3 secondes/test = 3 minutes

Comptez uniquement vos cellules

Le Cellaca MX s'adapte au plus proche de vos échantillons et essais. Utilisez les images en champs clair pour valider l'échantillon puis analysez en fluorescence pour calculer la viabilité ou d'autres paramètres de votre population, même hétérogène.1 Le Cellaca MX n'identifie que les cellules d'intérêt – Débris et hématies ne modifient pas artificiellement le comptage. Votre comptage est sûr et précis, vous permettant de passer plus rapidement aux étapes suivantes de votre étude.



Images en champs clair et Fluorescences de PBMCs. En champs clair, les Blancs, plaquettes et Rouges sont visibles. Un marquage nucléaire en vert (vivant) et rouge (mort) permet d'identifier spécifiquement les cellules nucléées.

1 Mesure précise de la concentration en cellules mononucléaire du sang périphérique (PBMC) grâce à la cytométrie d'image afin d'éliminer les erreurs induites par la présence d'hématies, Chan. et.al, J Immunol Methods, 388:25–32, 2013

Essayez le Cellaca MX pour votre prochaine Analyse Cellulaire !

En savoir plus ou demander une démonstration **Nous contacter**

Ne perdez plus votre temps pour compter vos cellules

Gagnez du temps et des ressources grâce au Cellaca MX.

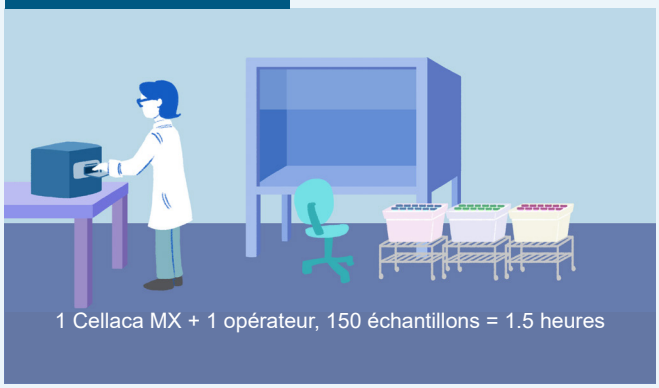
EXEMPLE : 50 souris, 3 échantillons par souris, 150 échantillons

Analyse manuelle



3 compteurs + 3 opérateurs, 50 échantillons = 3 heures

Cellaca MX



1 Cellaca MX + 1 opérateur, 150 échantillons = 1.5 heures

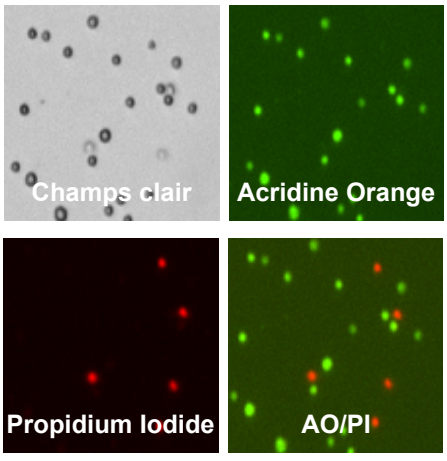
COMPTEUR DE CELLULES TYPE A	CELLACA MX
4 chercheurs	1 chercheur
1 comptage à la fois	24 comptages à la fois
12 heures de travail	1.5 heures de travail

Le Cellaca MX vous fait gagner 10.5 heures, et libère le travail de 3 chercheurs.

Analyse de Cellules Primaires

Récupérer des informations précises sur les propriétés des échantillons précieux est très difficile sur des lecteurs utilisant 350 µL de volume. Le Cellaca MX utilise que 25µL, ce qui rend l'étude de biopsie de tumeur, de splénocytes de souris, de lymphocytes infiltrant (TILs) beaucoup plus simple. Ce qui vous laisse également suffisamment d'échantillon pour la suite des études.





Echantillon de PBMC Humain coloré à l'Acridine Orange/Propidium iodide (AO/PI) et imagé en champs clair et fluorescences par le Cellaca MX.

Tout ce dont vous avez besoin pour vos essais

Le Cellaca MX est fourni avec tous les éléments nécessaires pour une installation rapide avec son logiciel prêt à l'emploi, les consommables et les réactifs requis. En fonction des évolutions des études, vous pouvez opter pour la solution de votre choix au sein d'une large librairie de sondes testées et validées.

SPECIFICATIONS DE L'APPAREIL	
Description	**Specification**
Nombre de tests	1 à 24
Temps de comptage par test	2-17 sec (selon le type de mesure)
Volume par test	De 25 à 200 microlitres
Image	Brightfield, Bleu Trypan, Fluorescences
Types d'échantillons	Culture de lignée, Sang, Cellules Primaires, Digestion de Tissus, Cellules isolées ou purifiées…
Fluorochromes et sondes	Hoechst, DAPI, PE, APC, FITC, CFDA, Calein AM, 7AAD
Excitation longueurs d'onde	365, 470, 527 and 620 nm
Emission longueurs d'onde	452, 534, 605, 655 and 692 nm
Format de Plaque	SBS
Intégration	API disponible pour une intégration avec les plateformes robotiques
Dimensions et poids	33 cm x 33 cm x 41 cm (13 in x 13 in x 16 in) 19 kg (42 lb)

Libérez votre Temps d'analyse cellulaire ?

En savoir plus ou demander une démonstration **Nous contacter**

Nous contacter

Service client - commande : commande@ozyme.fr

Service technique :
Réactifs : 01 34 60 60 24 - tech@ozyme.fr
Instrumentation : 01 30 85 92 88 - instrum@ozyme.fr

Innovation et Expertise dans le domaine du Comptage Cellulaire

OZYME
Des femmes et des hommes au service de vos recherches

Nexcelom Bioscience