

Le NucleoCounter® NC-200™

Le compteur de cellules le plus précis!

Capable de compter des cellules:

- ✓ agrégées
- ✓ cultivées sur microporteurs
- ✓ souches issues de tissu adipeux

Le NucleoCounter® NC-200™

La détermination de la viabilité et le comptage des cellules n'ont jamais été aussi faciles ni aussi précis.

Le NucleoCounter® NC-200™ de ChemoMetec représente une révolution dans le comptage automatique des cellules. Pas besoin d'étalonner, d'ajouter des tampons ou des colorants. Il suffit juste de préparer votre suspension cellulaire, de la charger dans la Via1-Cassette™ jetable, d'insérer la cassette dans l'appareil et d'appuyer sur "Marche"! La particularité du NC-200™ réside dans le fait qu'il est le seul actuellement à pouvoir dénombrer AVEC PRECISION les cellules agrégées, cultivées en sphère 3D ou sur microporteurs.

Le NucleoCounter® NC-200™ est un appareil compact qui s'intègre parfaitement dans n'importe quel laboratoire de biologie cellulaire dédié à la recherche, au contrôle qualité ou à la production.

Principe: Le NucleoCounter® NC-200™ est un microscope à fluorescence intégrée doté de 2 canaux de fluorescence conçu pour détecter les signaux des cellules marqués à l'orange d'acridine et / ou au DAPI.

Volume calibré
pour une haute
précision

Acridine
orange

DAPI

Principaux avantages du NucleoCounter® NC-200™

- ✓ **Viabilité en une étape et comptage des cellules en moins de 50 secondes**
 - Comptage cellulaire total
 - Viabilité
 - Diamètre cellulaire
 - % de cellules agrégées
- ✓ **Sans pré-traitement**
- ✓ **Rapide et facile à utiliser**
- ✓ **Sans maintenance ni entretien**
- ✓ **Manipulation et élimination des échantillons en toute sécurité**
- ✓ **Excellente reproductibilité**
- ✓ **Logiciel flexible**
- ✓ **Rapports PDF automatiques**
- ✓ **21 CFR partie 11 ready**

Excellent
même pour
les cellules
agrégées

Le NucleoCounter® NC-200™
Quand les autres compteurs de cellules abandonnent!

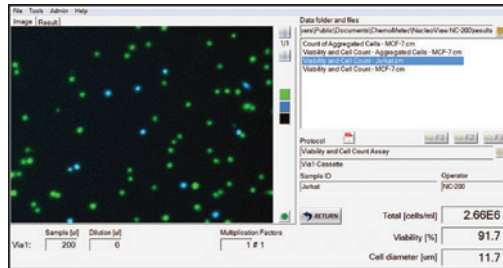
Facile, précis et objectif

Sans pré-traitement ni étalonnage



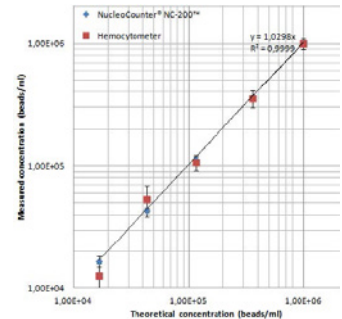
La Via1-Cassette™ a un volume calibré et est pré-chargée avec 2 bio-marqueurs spécifiques.

Des résultats rapides et objectifs avec possibilité d'une vérification visuelle



Comptage total, viabilité, diamètre cellulaire, et pourcentage de cellules en amas.

Traitement statistiques de qualité et Reproductibilité



Excellente corrélation linéaire en fonction des dilutions

Rapports PDF automatiques

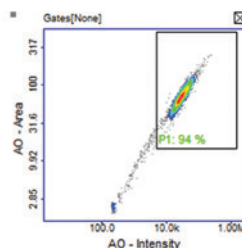


Un logiciel complet, efficace et flexible

Le NucleoCounter® NC-200™ est livré avec le logiciel Nucleoview. Les éventuels facteurs de dilutions peuvent directement être rentrés dans le logiciel. Grâce à son assistant, le logiciel Nucleoview vous permet de créer vos propres protocoles en fonction de vos applications.

Le Logiciel NucleoView™ permet

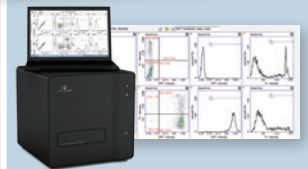
- ✓ Une exportation des données sous différents formats (XLS, PDF, CSV)
- ✓ De retraiter vos données à l'infini
- ✓ Une sélection facile des protocoles
- ✓ Une vérification visuelle des cellules comptées
- ✓ De générer des raccourcis pour accéder à vos protocoles préférés
- ✓ De personnaliser ou créer vos propres protocoles



Spécificités du NucleoCounter® NC-200™

Volume de chargement:	60 µl chargé dans la Via1-Cassette™
Volume mesuré:	1,4 µl dans la chambre de mesure de la Via1-Cassette™
Temps d'analyse:	50 secondes (une étape), 120 secondes (deux étapes)
Plage de mesure:	de 5×10^3 à 1×10^7 cellules/ml.
Plage optimale:	de 5×10^4 à 5×10^6 cellules/ml.
Taille:	38 x 26 x 22 cm (L x H x P), poids 3 kg
Logiciel:	Logiciel NucleoView™ NC-200

Vous voulez tout savoir sur vos cellules ?



L'analyse cellulaire nouvelle génération est là:
Le NucleoCounter® NC-3000™



Pour en savoir plus, allez sur
www.chemometec.com/NC-200