Compteur de cellules Scepter™

NOUVEAU



- Utilise la méthode Coulter évitant toute erreur due au comptage de cellules par imagerie
- Sonde mesurant l'impédance d'une cellule
- Permet de déterminer le volume, diamètre et concentration cellulaire ; visualisation sous forme d'histogramme
- Résultats indépendants de la technique ou du comptage de l'utilisateur
- Comptage de milliers de cellules, en une mesure avec une précision maximale
- Design unique, idéal pour une utilisation sous hotte
- Obtention des résultats en moins de 30 secondes
- Ne requiert pas de préparation en réactifs et colorants
- Permet de vérifier la viabilité des cellules grâce à leur taille et morphologie
- Ne nécessite pas de nettoyage

Référence	Désignation	CHF
236096	Compteur de cellules Scepter avec une boîte de 50 sondes 40 µm, un chargeur et un flacon de billes test de viabilité	NC -
236097	Compteur de cellules Scepter avec une boîte de 50 sondes 60 µm, un chargeur et un flacon de billes test de viabilité	NC -

Ouverture Sonde	40 µm	60 µm
Concentration recommandée (cellules/ml)	50 000 - 1 500 000	10 000 - 500 000
Volume mesuré	50 µl	50 µl
Ø des particules détectées	4 - 20	6 - 36

Sondes

Désignation	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton	Réf.	Unités/ carton	CHF/ carton
Sonde 40 µm	236088	50	NC -	236093	250	NC -	236094	500	NC -
Sonde 60 µm	236087	50	NC -	236092	250	NC -	236095	500	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
236090	Billes test viabilité 5 ml	1	NC -
236089	Station de charge	1	NC -
236091	Kit de montage pour station de charge	1	NC -

ASTUCE



Choisissez votre sonde en fonction des types de cellules
Retrouvez le tableau des types cellulaires validés dans la documentation du Scepter

Retrouvez nos autres compteurs de cellules dans le chapitre équipement

Appareil de mesure de la résistance trans-épithéliale (TEER)

NOUVEAU



Avantages

- Elimine les erreurs et réduit le temps de manipulation
- Enregistrement automatique des données
- Faible encombrement
- Electrode conçue pour se positionner au-dessus du puit (plaque 12 ou 24 puits) sans être tenue et toujours dans la même position, pour des résultats reproductibles
- Calibrage et vérification aisés
- Déclenchement de la mesure grâce à une pédale pour une utilisation mains libres
- Résistance trans-épithéliale calculée en appliquant une formule utilisant l'unité de surface à la résistance

Référence	Désignation	CHF
170105B	Appareil de mesure de la résistance trans-épithéliale	NC -

- Faible bruit pour une meilleure résolution et précision
- Courants de mesure réglables (2, 4 ou 10 µA)
- Résistance allant de 1 Ω à 100 000 Ω ou avec trois plages de courant fixes
- La conception fiable à faible courant et une basse tension empêche le transport des ions métalliques
- Stabilisation rapide de la résistance sur les bas niveaux en-dessous de 200 Ω avec résolution jusqu'à 0,1 Ω
- Support inclinable, ergonomique, pour faible éblouissement
- L'écran affiche l'ensemble de paramètres programmés les plus récents
- Opération d'indexation automatique des plaques avec ou sans soustraction du puits de contrôle pour les mesures de résistance et de différence de potentiel
- Enregistrement en continu des données via USB (PC, Mac, Linux)
- Enregistre les données horodatées dans un fichier lisible dans une feuille de calcul sur une clé USB
- Micrologiciel évolutif

Applications

- Mesure de confluence, résistance transépithéliale ou différence de potentiel des tissus épithéliaux ou endothéliaux
- Études de perméabilité, conductance et effets des médicaments
- Surveillance numérique continue d'une membrane cible
- Transport de la barrière hémato-encéphalique
- Études des tissus épithéliaux pulmonaires
- Études de tissus intestinaux
- Études de tissus cutanés