Compteur de cellules automatique LUNA II



Solution pour un comptage rapide, efficace et reproductible des cellules. Comptage des cellules par analyse d'image : l'échantillon est coloré à l'érythrosine B ou au bleu de trypan puis déposé sur une lame spécifique pour visualisation et comptage des cellules en lumière blanche.

- Idéal pour lignées cellulaires
- Autofocus par lentille humide
- Comptage des cellules de taille comprise entre 3 et 60 µm (optimal entre 8 et 30 µm)
- Détermination de la viabilité (% de cellules vivantes)
- Analyse fine des agrégats cellulaires (% de cellules individuelles, doubles ou triples)
- Histogrammes de répartitions des tailles
- S'utilise avec des lames spécifiques LUNA jetables ou réutilisables à commander (lames de format spécifique au port de l'appareil)
- Coûts réduits grâce aux lames réutilisables
- Ecran tactile pour accéder aux différentes fonctions
- Port d'insertion pour lecture de la lame
- Imprimante intégrée en option
- Port USB pour récupération des données (édition d'un rapport format PDF)
- Livré avec une boîte de 50 lames (2 comptages par lame)
- Colorant bleu de Trypan ou Erythrosin B

Réf.	Désignation	€
596500	Compteur de cellules LUNA II sans imprimante	NC -
596501	Compteur de cellules LUNA II avec imprimante	NC -
596502	Lames de comptage pour LUNA II, 50 lames (100 comptages)	NC -
596515	Lames de comptage pour LUNA II, 500 lames (1000 compages)	NC -
596507	Lames de comptage pour LUNA II, 1000 lames (2000 comptages)	NC -
596523	Lame réutilisable 1 chambre LUNA	NC -
596525	Pack de 10 lamelles couvre objet réutilisables	NC -
596514	Bleu de trypan, 0,4 %	NC -
596504	Erythrosin B	NC -
596512	Billes standard LUNA	NC -
596503	Papier thermique pour imprimante LUNA II	NC -

Temps de comptage	Inférieur à 10 secondes
Concentration	5 x 104 - 1 x 107 cellules/ml
Taille cellules	3 - 60 µm (optimale : 8 - 30 µm)
Résolution image	5 MP
Report format	PDF
Alimentation	100 - 240 V 50/60 Hz



Lame réutilisable LUNA

Compteur de cellules automatique LUNA III



Machine Learning = des algorithmes améliorés pour de meilleures performances de détection de cellules vivantes/mortes.
Solution pour un comptage rapide, efficace et reproductible des cellules. Comptage des cellules par analyse d'image : l'échantillon est coloré à l'érythrosine B ou au bleu de trypan puis déposé sur une lame spécifique pour visualisation et comptage des cellules en lumière blanche.

- Idéal pour lignées cellulaires
- Autofocus par lentille humide
- Comptage des cellules de taille comprise entre 3 et 60 µm (optimal entre 8 et 30 µm)
- Détermination de la viabilité (% de cellules vivantes)
- Analyse fine des agrégats cellulaires (% de cellules individuelles, doubles ou triples)
- Histogrammes de répartitions des tailles
- S'utilise avec des lames spécifiques LUNA jetables ou réutilisables à commander (lames de format spécifique au port de l'appareil)
- Coûts réduits grâce aux lames réutilisables
- Ecran tactile pour accéder aux différentes fonctions
- Port d'insertion pour lecture de la lame
- Imprimante intégrée en option
- Port USB pour récupération des données (édition d'un rapport format PDF)
- Livré avec une boîte de 50 lames (2 comptages par lame)
- Colorant bleu de Trypan ou Erythrosin B

Accessoires

Réf.	Désignation	€
596502	Lames de comptage pour LUNA II, 50 lames (100 comptages)	NC -
596515	Lames de comptage pour LUNA II, 500 lames (1000 compages)	NC -
596507	Lames de comptage pour LUNA II, 1000 lames (2000 comptages)	NC -
596523	Lame réutilisable 1 chambre LUNA	NC -
596525	Pack de 10 lamelles couvre objet réutilisables	NC -
596514	Bleu de trypan, 0,4 %	NC -
596578B	Colorant erythrosine B pour 5000 tests	NC -
596512	Billes standard LUNA	NC -
596503	Papier thermique pour imprimante LUNA II	NC -

Temps de comptage	10 secondes
Taille cellule	-
Concentration	5 x 10^4 ~ 1 x 10^7 cellules/ml
Technique lumière	lumière blanche
Focus	Autofocus ou manuel
Temps de comptage	10 secondes
Alimentation	100 - 240 V 50/60 Hz
Réf. compteur LUNA III livré avec 50 lames de comptage, bleu de trypan, USB drive 16 GB, câble lan et câble d'alimentation	**596583**
€	NC -
Réf. compteur LUNA III Ecofriendly livré avec 50 lames de comptage, bleu de trypan ou erythosin B, USB drive 16 GB, câble lan et câble d'alimentation, lame réutilisable	**596584**
€	NC -