

Countstar

Comptage et viabilité cellulaire

Applications

- Comptage cellulaire en brasserie

Les avantages

- Préparation rapide grâce à un consommable dédié
- Résultats en moins de 20 secondes
- Fonctionne avec colorants classiques pour la microscopie
- Mesure la viabilité

Le Countstar de Aber Instruments est un instrument d'analyse d'images. Il fonctionne avec des échantillons préparés avec un consommable spécial de type lame/lamelle. Cet instrument est utilisé avec les colorants classiques de microscopie. Le consommable pour la préparation d'échantillon présente 5 chambres ayant uniquement besoin de 20 µl d'échantillon par chambre. Grâce à un algorithme d'autofocus, une mesure prend moins de 20 secondes. Ce produit intègre une caméra couleur de 5 mégapixels. L'instrument permet de compter les cellules, donne la viabilité, le diamètre cellulaire moyen et le degré d'agrégation.



Le Countstar est très facile d'utilisation. Sa prise en main est intuitive et la base de données intégrée permettra de suivre une culture ou de stocker toutes les mesures ponctuelles effectuées sans (comptage simple) ou avec colorant (viabilité en plus).



Countstar

Comptage et viabilité cellulaire

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Plage de mesure

$5 \times 10^4 - 3 \times 10^7$ cellules par ml

Tailles de levures

$>2 \mu\text{m}$

Volume d'échantillon

20 μl

Temps de mesure

$< 20 \text{ sec}$

Poids

8 kg

Dimensions

L. 206 mm, l. 123 mm, x H. 346 mm

Logiciel

Countstar software (win7) ; PC non fourni

Colorant (pour mesure viabilité)

Bleu de Méthylène
Violet de Méthylène



Microscope facile à utiliser

Aber Countstar est un microscope de paillasse ne nécessitant aucune connaissance dans le maniement d'un microscope. Les slides sont faciles d'utilisation et adaptées à l'instrument pour une qualité d'image optimale. Elles permettent la détection automatique des cellules sur les images par l'algorithme du logiciel.