

# Cellules de numération

## Nettoyage et désinfection

### Danger d'infection

Dans la plupart des cas d'application, les cellules de numération reçoivent un mélange de solutions réactives et d'échantillons de patients afin d'enregistrer les composants cellulaires (du sang, urine ou alcool).

Les échantillons provenant de patients ainsi que d'animaux doivent être considérés comme potentiellement infectieux. Une inactivation d'agents infectieux n'est pas assurée par les réactifs utilisés.

Par conséquent, il est recommandé de désinfecter ou de stériliser les cellules de numération après utilisation.

### Désinfection chimique

La désinfection chimique est la plus simple et la plus recommandée car elle combine désinfection et nettoyage.

Utilisez un désinfectant purifiant (disponible en milieu hospitalier ou en laboratoire), qui prend en compte la désinfection des appareils de laboratoire et l'inactivation d'éventuels agents infectieux.

Ne mélangez pas différents désinfectants.

Les désinfectants ne doivent pas affecter le verre ou le revêtement (par exemple pour Neubauer Bright line (avec lignes claires)) et doivent donc être de préférence ajustés au pH (pH = 6... 8).

Veuillez respecter les instructions du fabricant de désinfectants, pour une désinfection sûre.

Placez la cellule de numération usagée avec la couvre-objet en verre dans la solution antiseptique qui a été préparée selon les conseils du fabricant de désinfectants.

- Laissez-les dans la solution le temps nécessaire pour une désinfection assurée.
- Sortez la cellule de numération et la couvre-objet de la solution désinfectante et rincez à l'eau du robinet chaude jusqu'à ce que tous les résidus de désinfectant aient disparu (résidus des détergents et / ou les désinfectants peuvent détruire ou muter les cellules et conduire à des erreurs de résultats).
- Rincez ensuite à l'eau distillée provenant d'un flacon laveur.
- Sécher soigneusement la cellule de numération et la couvre-objet avec un chiffon en coton propre (récemment lavé) ou un chiffon en cellulose non pelucheux.

### Désinfection physique

Les cellules de numération et les couvre-objets peuvent être passées à l'autoclave dans un autoclave ou thermo stérilisées dans un stérilisateur à sec.

### Autoclave

Il est également possible d'autoclaver la cellule de numération avant le nettoyage :

- Préparer un récipient approprié (par exemple un plateau en acier inoxydable avec couvercle, société Hecht-Assistent) avec de l'eau et un détergent neutre (Biorex M / N).

- Mettre la cellule de numération et la couvre-objet en verre dans la solution.
- Fermez le couvercle.
- Effectuez l'autoclavage (respectez le mode d'emploi du fabricant d'autoclave).
- Prendre la cellule de numération et la lamelle couvre-objet après refroidissement et rincer à la main, à l'eau du robinet jusqu'à ce que tous les résidus de détergent aient disparu (les résidus de détergents peuvent détruire ou muter les cellules et conduire à des résultats erronés).
- Rincez ensuite à l'eau distillée provenant d'un flacon de lavage.
- Séchez soigneusement la cellule de numération et la couvre-objet en verre avec un chiffon en coton propre (récemment lavé) ou un chiffon en cellulose non pelucheux.

### **Stérilisation thermique**

Une stérilisation thermique ne peut être effectuée qu'après le nettoyage. La stérilisation thermique seule n'est pas recommandée car le nettoyage lui-même est déjà un danger d'infection. Ce genre de stérilisation ne doit être effectuée qu'après une désinfection chimique, par ex. si cela ne suffit pas et qu'une cellule de numération stérile doit être utilisée pour l'examen.

- Effectuez une désinfection chimique comme décrit (voir « désinfection chimique »).
- Préparer un plateau de stérilisation en acier inoxydable (par exemple notre plateau en acier inoxydable avec couvercle, n°art. 2915 /...).
- Placez la cellule de numération correctement nettoyée avec une couvre-objet en verre dans le plateau de stérilisation.
- Fermez le couvercle et effectuez la stérilisation thermique. (À cet effet, veuillez suivre le mode d'emploi du fabricant d'autoclaves).
- Laissez la cellule de numération dans le plateau de stérilisation refroidir à la température de la pièce avant utilisation.

### **Notez s'il vous plaît :**

Les méthodes actuelles sont des recommandations. Il convient de prêter attention aux instructions des fabricants de désinfectants ou de dispositifs.