

Liste des substances utilisant ce prélèvement

Nom

Endotoxines

## Dispositif de prélèvement

- Type de dispositif** \_\_\_\_\_ ■ CASSETTE 37 mm 3 pièces
- Support ou substrat de collecte** \_\_\_\_\_ ■ 1 FILTRE EN FIBRES DE VERRE APYROGENE

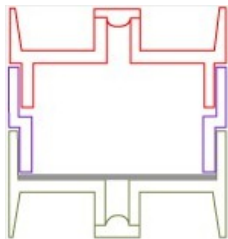
### Préparation du substrat :

Le filtre en fibres de verre (support de collecte) doit être préalablement dépyrogénéisé dans une étuve à 250°C pendant 2h.

### Commentaires, conseils, consignes :

Dans le cadre de la détermination des concentrations en endotoxines dans l'air, le filtre de collecte en fibres de verre (FV) peut être remplacé par une membrane de collecte en polycarbonate (PC) Nuclepore (0,8 µm de diamètre de pore) ou une membrane de collecte en PTFE Fluoropore (1,0 µm de diamètre de pore). Aucun traitement n'est à effectuer pour les membranes de collecte PC ou PTFE. Le recours à l'une ou l'autre de ces membranes devra impérativement s'accompagner d'un filtre en fibres de verre apyrogène en tant que support tampon. La présence de ce filtre support en fibres de verre apyrogène permet d'éviter la déformation de la membrane de collecte (PC ou PTFE) et d'assurer une étanchéité satisfaisante dans la cassette lors du prélèvement. Toutes les dispositions concernant l'assemblage et l'étanchéité des cassettes devront être, par ailleurs, respectées et vérifiées.

Le montage de la cassette fermée se fait sous un Poste de Sécurité Microbiologique (PSM). Le filtre en fibres de verre est déposé dans la pièce de sortie de la cassette à l'aide d'une pince préalablement désinfectée. Lorsqu'une membrane PC ou PTFE est utilisée, ce filtre FV servira de support tampon. La cassette est ensuite correctement assemblée de préférence à l'aide d'une presse pneumatique pour assurer l'étanchéité (pression à 2 bars) puis fermée avec des bouchons. Il est recommandé d'utiliser un lot de cassettes dédiées, stockées à température ambiante, à l'abri de la lumière et de la poussière dans un endroit sec.



## Conditions de prélèvement

- Débit (L/min)** \_\_\_\_\_ 2
- Temps de prélèvement maximum** \_\_\_\_\_ 8 heures

### Particularités, commentaires, conseils :

Le prélèvement peut aller de 60 minutes à 8 heures.

## Pompe de prélèvement

- Pompe à débit de 1 à 5 L/min compensant les fortes pertes de charges (sup, à 20 pouces d'eau)