

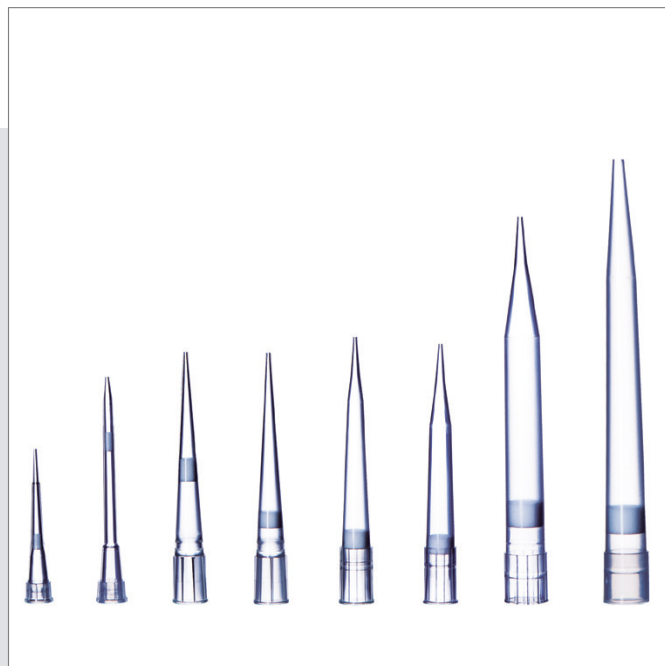
# Pointes à filtre SafetySpace

Pour Protéger Vos Echantillons de Valeur

## Information Produit

Les pointes à filtre sont un moyen efficace d'éviter les contaminations croisées de l'échantillon et/ou de la pipette et réduisent le besoin en maintenance de la pipette. Les pointes à filtre SafetySpace Sartorius présentent un espace supplémentaire entre l'échantillon et le filtre, comparativement aux pointes à filtre conventionnelles. Il empêche l'échantillon d'être absorbé par le filtre.

Les pointes à filtre SafetySpace sont idéales pour être utilisées avec les pipettes Sartorius, pour une justesse et une répétabilité optimale.



## Description

Les pointes à filtre SafetySpace existent en version stériles et non stériles pour des volumes allant de 10 µl à 200 µl. Les pointes sont en PolyPropylène vierge et le filtre est en PolyÉthylène sans additifs autoadhésifs afin d'éviter toute interférence entre l'échantillon et le résultat. Toutes les étapes de fabrication respectent strictement l'ISO 9001 et l'ISO 13485, et les pointes sont produites dans une zone à atmosphère contrôlée ISO 8 afin d'éviter toute contamination. Tous les lots de pointes à filtre SafetySpace sont testés pour DNase, RNase et endotoxines. Les pointes sont libérées pour la vente dès lors qu'elles remplissent favorablement les critères de tests.

Les certificats sont disponibles sur [www.sartorius.com](http://www.sartorius.com).

La présence d'un espace supplémentaire entre l'échantillon et le filtre différencie les pointes à filtre SafetySpace des pointes conventionnelles. Cette caractéristique est particulièrement appréciable en pipetage inverse, pour le pipetage des liquides moussants (comme les tampons ou les protéines), ou lors de l'utilisation d'une pipette électronique en mode MultiDistribution.

## Caractéristiques

- Positionnement et éjection des pointes douces et ergonomiques garantis grâce à l'avantageux système Optiload des pipettes Sartorius Picus® NxT, Picus®, eLINE®, Tacta®, mLINE®, and Proline® Plus.
- Parfaite adéquation avec toutes les pipettes Sartorius.

- Conception universelle compatible également avec la majorité des pipettes d'autres marques.
- Disponibles en racks unitaires.
- Racks avec couvercles rabattables faciles à ouvrir et à refermer d'une main.
- Les couleurs des plateaux correspondent aux pipettes Sartorius de même couleur.
- Etiquette indiquant le volume des pointes, la référence, le numéro de lot et le niveau de pureté pour une identification des pointes renforcée et une traçabilité complète.
- Tous les lots de production sont certifiés exempts de RNase, DNase et d'endotoxines.
- Pointes prérétérilisées par irradiation a faisceau d'électrons pour les environnements stériles.
- Les matériaux utilisés pour les pointes, les plateaux et les racks sont 100 % recyclables ou peuvent être valorisés comme source d'énergie.

Les pointes à filtre SafetySpace sont aussi disponibles en Low Retention. La gamme Sartorius propose aussi les pointes sans filtre Optifit et sans filtre Low Retention (voir catalogue pour plus de détails)

## Applications:

- Biologie Moléculaire
- Microbiologie
- Culture cellulaire
- Travail avec des substances radioactives
- Toutes applications où la prévention de la contamination croisée est vitale.

## Technical Data

| Spécifications Techniques    |                                                                                                                                                                                                                                   | Autoclavage                                                                                                                                           | Les pointes à filtre SafetySpace ne sont pas autoclavables.            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Stérilisation                | Irradiation par faisceau d'électrons (Beta) selon EN 552 et ISO 11137 et validée à une dose minimale de 25 kGy avec un niveau garanti de stérilité (SAL) de 10 <sup>-6</sup> .                                                    | Conditions de transport                                                                                                                               | Température: -50°C à +50°C<br>Humidité : 10%-90%<br>Chocs: <10 G       |
| Certificat de pureté         | Tous les lots de production (numéro de lot) de pointes sont certifiés exempts de RNase, DNase et d'endotoxines.                                                                                                                   | Conditions de stockage                                                                                                                                | Température: -20°C à +40°C<br>Humidité : 10%-60%                       |
| Test de pureté. Endotoxines. | Résultats validés avec la méthode de gélification LAL. Absence d'endotoxines dans les pointes < 0.005 IU/ml (EU/ml).*                                                                                                             | Porosité des filtres                                                                                                                                  | 20-40 µm                                                               |
| Test de pureté. DNase        | Les pointes sans DNase ne mettent pas en évidence d'activité DNase avec le test fluorimétrique avec une limite de détection de <6.25*10 <sup>-5</sup> U/µl quand DNase I est considéré comme référence.                           | Date d'expiration                                                                                                                                     | 5 ans à compter de la date de production*                              |
| Test de pureté. RNase        | Les pointes sans RNase ne mettent pas en évidence d'activité RNase avec le test fluorimétrique avec une limite de détection de <3.125*10 <sup>-9</sup> U/µl quand RNase A est considéré comme référence.                          | * Pointes longues 10 µl : résultat du test de pureté en endotoxines < 0.05 IU/ml (EU/ml), date d'expiration 3 ans à compter de la date de production. |                                                                        |
| Référentiel                  | ISO 9001 Management de la Qualité<br>ISO 14001 Management Environmental<br>ISO 13485 Management de la Qualité pour les Dispositifs Médicaux<br>ISO 14644-1 Production en salles propres ISO 8 (pour les pointes certifiées pures) | Matériaux et recyclage                                                                                                                                |                                                                        |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                   | Pointe                                                                                                                                                | PolyPropylene (PP)<br>Recyclable, revalorisable comme source d'énergie |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                   | Filtre                                                                                                                                                | PolyEthylène (PE)<br>Recyclable, revalorisable comme source d'énergie  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                   | Plateaux et racks                                                                                                                                     | PolyPropylene (PP)<br>Recyclable, revalorisable comme source d'énergie |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                   | Emballage carton                                                                                                                                      | Carton<br>Recyclable, matériau renouvelable                            |

## Informations de commande

### pointes à filtre SafetySpace

| référence | Gamme de volume [µl] | Longueur [mm] | Conditionnement | Niveau de pureté               |                | Pointes/unité |
|-----------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|---------------|
|           |                      |               |                 | Sans RNase, DNase, endotoxines | Préstérilisées |               |
| 790011F   | ● 0.1-10             | 31.5          | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 783201*   | ● 0.1-10<br>Extended | 46            | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 790021F   | ● 0.5-20             | 51            | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 790101F   | ● 2-120              | 51            | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 790201F   | ● 5-200              | 52.5          | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 790301F   | ● 5-300              | 52.5          | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 791001F   | ● 50-1000            | 78            | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |
| 791211F   | ● 50-1200            | 90            | Rack unitaire   | ●                              | ●              | 10 x 96       |

\*Pointe à filtre avec un espace vide ordinaire