

## ClearLine®

### La solution

pour protéger et manipuler  
vos échantillons liquides  
en toute sécurité.



#### Les aérosols, un risque important de contamination croisée

Pour certaines applications sensibles, telles que la PCR, la plus faible contamination d'une micropipette par la présence d'ADN indésirable, crée un risque important de fausser les résultats.

Un aérosol peut se définir comme la dispersion solide ou liquide de particules suspendues dans un gaz. Sans pointe à filtre, ces particules s'introduisent par le déplacement d'air dans la micropipette et présentent un risque considérable de contamination croisée.

#### Qualité et fiabilité du filtre ClearLine®

Fabriqués à partir de polyéthylène vierge de grade médical, les filtres des pointes ClearLine® sont soumis à des contrôles qualité très stricts : dimension des pores, positionnement précis dans la pointe, densité des fibres, compatibilité chimique, pureté de la résine, chaque étape est rigoureusement contrôlée.

L'efficacité de blocage des aérosols d'ADN et de PCR par la pointe à filtre ClearLine® a fait l'objet de tests par des laboratoires indépendants <sup>1</sup>.  
Idem pour les blocages d'aérosols radioactifs <sup>2</sup>

#### Les pointes à filtre ClearLine® sont certifiées :

- Exemptes de RNase/DNase
- Exemptes de PCR Inhibiteurs
- Exemptes d'ADN humaine et bactérienne
- Non pyrogènes
- Stériles
- Traçables par numéro de lot (imprimé sur chaque rack de pointes)
- Certification CE / IVD / ISO-8655



#### Protection de l'échantillon et de la micropipette

La pointe à filtre ClearLine® protège la micropipette des risques de contamination. Elle préserve également l'échantillon. En effet, de par ses caractéristiques, le filtre ClearLine® ne piège pas l'échantillon en cas de sur-pipetage accidentel. Contrairement à certains filtres qui bloquent l'échantillon en cas de contact avec le filtre, le filtre ClearLine® permet de récupérer l'échantillon non contaminé. Cet avantage est fondamental lorsque l'échantillon est rare ou unique ou lors de l'utilisation de réactifs coûteux.