



# Nettoyer une pipette

S'assurer que la pipette ne contient aucun contaminant

## Nettoyage extérieur de base

- Nettoyer la partie extérieure à l'aide d'un chiffon non abrasif humidifié avec une solution fraîche contenant 10 % d'eau de Javel ou 60 % d'alcool isopropylique ou encore une solution détergente.
- Gratter légèrement les dépôts incrustés à l'aide d'une brosse à dents
- Utiliser un détergent conçu pour nettoyer le matériel de laboratoire. Si l'article est vendu sous la forme d'un produit concentré, le diluer en respectant le dosage recommandé par le fabricant.
- Prendre les précautions nécessaires autour de la vitre. Un surplus de liquide peut tâcher ou couvrir de buée l'écran et nécessiter le remplacement de ce dernier.
- À l'aide d'eau ou d'eau distillée, humidifier un chiffon non abrasif et essuyer la pipette.



## À prendre en compte également...



### Cônes à filtre

Utilisation de cônes à filtre pour empêcher le liquide, les particules et les aérosols d'entrer en contact avec la pipette



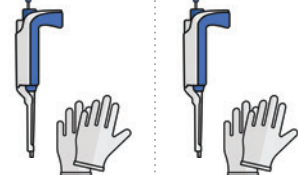
### Cônes ShaftGard™ 10 µL

Utilisation des cônes ShaftGard, qui protègent l'embout de la pipette contre les substances radioactives et contre toute autre matière dangereuse



### Eau de javel

Nettoyage régulier de la zone de travail avec une solution fraîche contenant 10 % d'eau de Javel



### Flux de travail

Désignation de zones de travail distinctes pour les applications et flux de travail spécifiques

## Décontamination complète

Pipette monocanal uniquement

La décontamination des pipettes aide à obtenir un résultat optimal mais à l'inverse, une décontamination réalisée de manière incorrecte peut affecter leurs performances. Prenez des précautions supplémentaires lorsque vous suivez les étapes ci-dessous.

### Pièces à nettoyer



Éjecteur



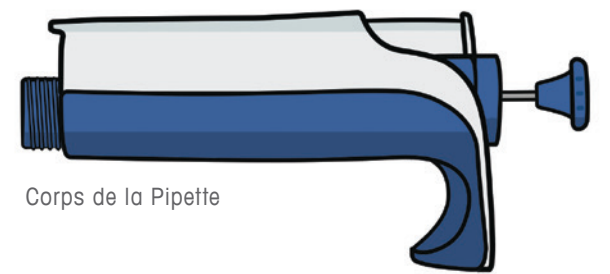
Embout

### À mettre de côté



Piston, ressort, joint

Le démontage et le nettoyage du piston sont déconseillés. Un mauvais réassemblage des pièces ou une utilisation du mauvais lubrifiant peut avoir un impact négatif sur les performances des pipettes.



Corps de la Pipette

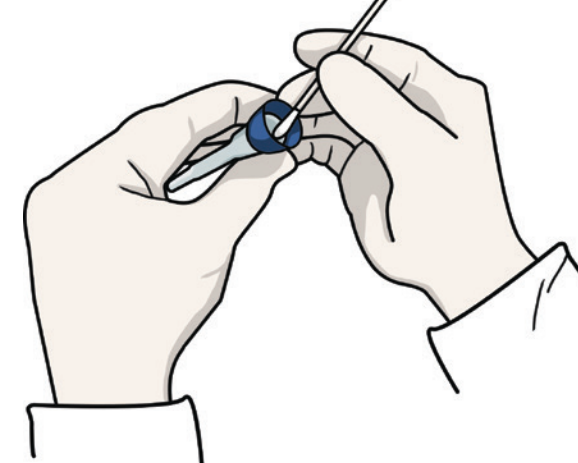
Échantillon	Produit nettoyant	Action
<b>ADN, ARN</b>	Solution fraîche contenant 10 % d'eau de Javel ou un produit nettoyant d'ADN/ARN	Plonger pendant 10 minutes. Rincer avec de l'eau distillée. Essuyer avec de l'alcool isopropylique et laisser sécher à l'air.
<b>Protéines</b>	Solution fraîche contenant 10 % d'eau de Javel ou détergent. <b>Pas</b> d'alcool	Plonger pendant 10 minutes. Rincer avec de l'eau distillée et laisser sécher à l'air.
<b>RNase</b>	Solution de décontamination RNase (RNaseAway®, RNaseZap®) ou 95 % d'EtOH suivi de 3 % d'H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Plonger dans la solution de décontamination RNase pendant une minute, puis rincer avec de l'eau distillée et laisser sécher à l'air. Autrement, plonger rapidement dans une solution contenant 95 % d'éthanol, rincer, puis plonger dans une solution comprenant 3 % de peroxyde d'hydrogène pendant 10 minutes. Rincer et laisser sécher à l'air.
<b>Solution aqueuse</b>	Solution détergente ou solution contenant 70 % d'éthanol	Plonger pendant 5 minutes. Rincer avec de l'eau distillée, puis essuyer avec un chiffon imbibé d'alcool isopropylique et laisser sécher à l'air.
<b>Solvant organique</b>	Solution de détergent	Plonger pendant 5 minutes. Rincer avec de l'eau distillée et laisser sécher à l'air.
<b>Échantillon radioactif</b>	Produit haute performance garantissant l'élimination des substances radioactives (Nettoyant de surface COUNT-OFF™, agent nettoyant Decon 90™)	Plonger pendant 5 minutes. Rincer trois fois avec de l'eau distillée. Mesurer le taux de radioactivité à l'aide du compteur Geiger. Éliminer convenablement les gants, les liquides et tous les produits de nettoyage conformément aux procédures de sécurité mises en œuvre par votre entreprise en matière de gestion des déchets radioactifs.

**Remarques :** Les embouts et les éjecteurs Rainin sont entièrement autoclavables. Sur les modèles XLS+, l'ensemble à pistons l'est également. Lorsque vous utilisez des produits nettoyants (en particulier de l'eau de Javel), veillez à bien rincer.



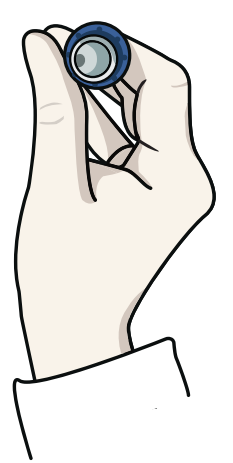
### Examen du piston

Rechercher la présence de rayures, de signes de corrosion



### Utilisation d'un écouvillon en mousse à longue tige

Humidifier avec un produit de nettoyage



### Contrôle de la partie intérieure de l'embout

Rechercher la présence d'obstacles

RNase AWAY et RNaseZap sont des marques déposées de Thermo Fisher Scientific. COUNT-OFF est une marque déposée de PerkinElmer Inc. Decon 90 est une marque déposée de Decon Laboratories Limited. Rainin, GPP, ShaftGard, XLS et XLS+ sont des marques déposées de Mettler-Toledo Rainin, LLC.