

GUIDE DE PIPETAGE *pratique & techniques*

1 ORGANISEZ VOTRE PLAN DE TRAVAIL

- Ayez tout à portée de main.
- Rangez vos pipettes sur des portoirs.
- Vérifiez la température de la pièce. Votre pipette a été calibrée à une température comprise entre 19 et 24°C. Vous devriez travailler dans des conditions équivalentes.
- Réglez votre chaise à la bonne hauteur. Vous devez pouvoir pipeter le coude confortablement posé sur la paillasse.
- Prenez de courtes et fréquentes pauses pour éviter les troubles musculo-squelettiques.

5 UTILISEZ VOTRE PIPETTE CORRECTEMENT!

- Tenez la pipette verticalement lors de l'aspiration et avec des mouvements souples: toute saccade peut induire des erreurs.
- Mouillez la pointe en pipétant 2 ou 3 fois le liquide puis prélevez l'échantillon.
- Ejectez le liquide en mettant la pointe contre la paroi du récipient en gardant un angle d'environ 45°.



2 CHOISISSEZ LA BONNE PIPETTE

- Ne jamais essayer de pipeter en dehors de la gamme de volumes de la pipette. Les résultats seraient imprécis et vous pourriez endommager la pipette.
- Si possible, le volume prélevé doit être le plus proche possible du milieu de la gamme de volume de la pipette choisie.
- Considérez l'usage d'une pipette à déplacement positif pour les liquides visqueux, volatiles, corrosifs ou radioactifs.



3 SELECTIONNEZ LA POINTE ET METTEZ LA CORRECTEMENT

- Choisissez le type de pointes TipOne® dont vous avez besoin: à filtre, sans filtre, stérile, non stérile. Utilisez les pointes à filtre pour travailler avec l'ADN/ARN ou en PCR lorsque les contaminations peuvent poser problème.
- Ne jamais toucher la pointe ou l'embout porte-cône ce qui modifierait le volume prélevé. Les pointes en rack sont préférables.
- Insérez l'embout dans la pointe en un mouvement légèrement tournant.
- La pointe doit être bien insérée sinon elle fuira et les résultats seront imprécis.



4 REGLEZ LE VOLUME

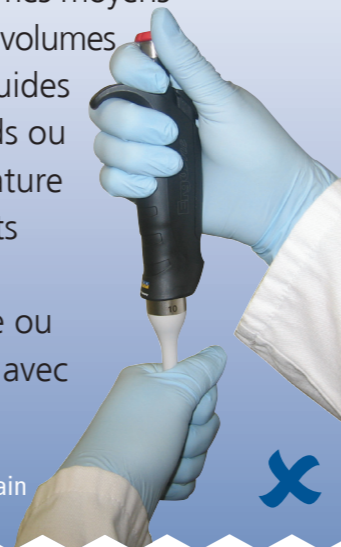
- Ne pas choisir un volume en dehors de la gamme de la pipette.
- Ne jamais tenir la pipette par l'embout porte-cône lors du réglage du volume.
- Toujours démarrer à partir d'un volume légèrement plus grand et descendre et ne pas dépasser le volume choisi. Si vous avez pipeté un volume plus faible, tourner jusqu'à dépasser légèrement le volume puis redescendre.
- Regardez l'affichage en face pour éviter les erreurs d'alignement.
- Verrouillez toujours le volume pour éviter les modifications involontaires.

0.0140

6 UTILISEZ VOTRE PIPETTE CORRECTEMENT!

- Ne pas immerger trop ou trop peu la pointe:
1-2mm pour de faibles volumes
2-3mm pour des volumes moyens
3-4mm pour des gros volumes
- Ne pas pipeter de liquides beaucoup plus chauds ou froids que la température ambiante, les résultats seraient imprécis.
- Ne pas tenir la pointe ou l'embout porte-cône avec la main.

NE PAS tenir l'embout avec la main



7 RANGEZ VOTRE PIPETTE CORRECTEMENT

- Ne jamais poser la pipette sur la paillasse avec du liquide dans la pointe: il remonterait dans le corps de la pipette et l'endommagerait.
- Toujours éjecter la pointe après usage.
- Toujours ranger la pipette verticalement sur un portoir.
- Ne jamais stocker une pipette dans des conditions extrêmes de températures: gardez-la à température ambiante.



8 VERIFIEZ VOTRE PIPETTE REGULIEREMENT

- Souvent, avant de l'utiliser, vérifiez que la pipette ne fuit pas: aspirez le volume maximum d'eau et regardez la pointe de près pendant 20 secondes. Si une goutte se forme à l'extrémité de la pointe la pipette fuit et doit être réparée.
- Si une multicanaux devient dure elle doit être lubrifiée. Consultez le manuel.
- Faites vérifier et calibrer votre pipette régulièrement. Contactez **le service de métrologie ServiceOne** de STARLAB pour un devis ou plus d'informations.