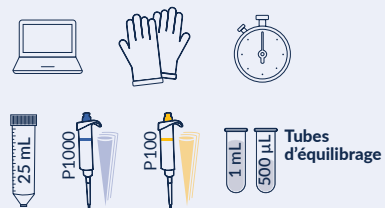
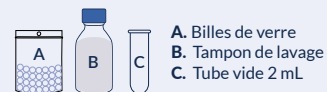


## MATÉRIEL NÉCESSAIRE



- Kit œnobiote :**
1. Contrôle interne lyophilisé
  2. Tampon de lyse
  3. Réactif de RT-qPCR



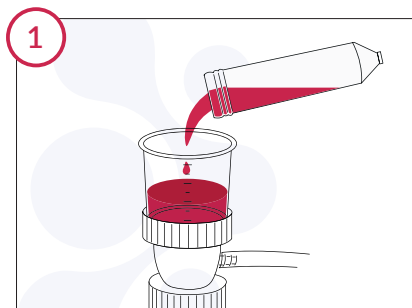
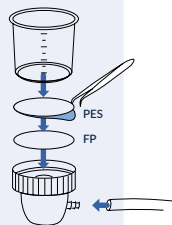
- A.** Billes de verre  
**B.** Tampon de lavage  
**C.** Tube vide 2 mL



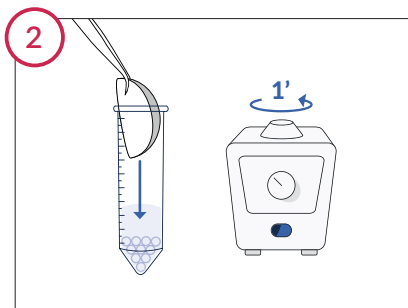
## AVANT DE DÉMARRER

- Centrifuger rapidement les **tubes** pour rassembler le produit au fond du tube.
- Préparer le **tube 25mL** avec **10 billes** + 1mL de tampon lyse. Garder le tube 2.
- Pour préparer la rampe placer dans le support de filtration :
  - le **filtre papier (FP)**,
  - puis le **filtre 0,45µm 47mm (PES)**,
  - côté rugueux en haut et film bleu retiré
  - visser le gobelet et connecter la pompe.

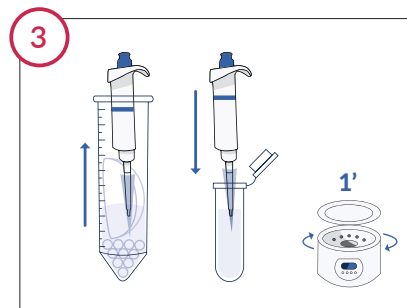
- Ajouter 100 µL d'eau au contenu du **tube 1** et mélanger. Ajouter cette suspension à 100 mL de l'**échantillon de vin pré-filtré** puis agiter pour homogénéiser complètement.



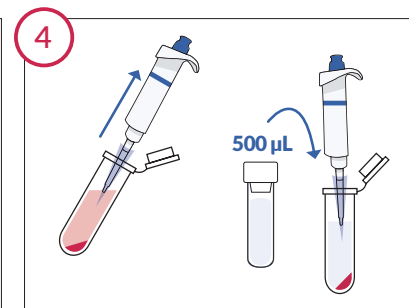
1. Verser l'échantillon dans le gobelet, activer la pompe le temps de la filtration puis l'arrêter.
2. Verser **20 mL de tampon de lavage**, attendre 10 secondes, activer la pompe le temps de filtrer.
3. Rincer en faisant passer **100 mL d'eau distillée** (non fournie) puis arrêter la pompe.



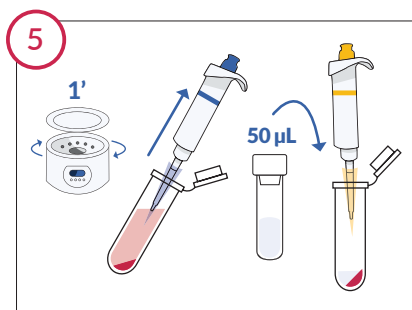
2. Démontez la rampe.
- Récupérer le **filtre PES 0,45µm 47mm** et le placer plié en deux dans le **tube 25 mL** avec billes et tampon de lyse, préparé précédemment (cf. encart "Avant de démarrer").
- Vortexer pendant 1 minute.



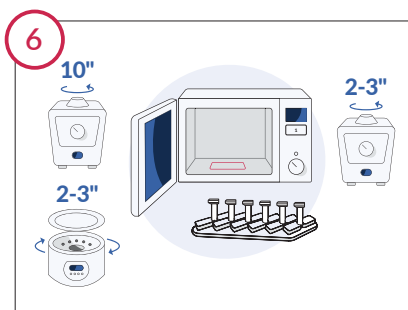
3. Avec la **pipette P1000** et un nouveau **cône**, prélever tout le liquide et le transférer dans un **tube C**. Jeter le cône.
- Centrifuger le tube avec la charnière vers le haut pendant 1 minute.



4. Avec la **P1000** et un nouveau **cône**, retirer le surnageant sans perturber le culot. Jeter le cône.
- Ajouter 500 µL de tampon de lyse
- ⚠ **Garder le tube 2 pour l'étape 5.**



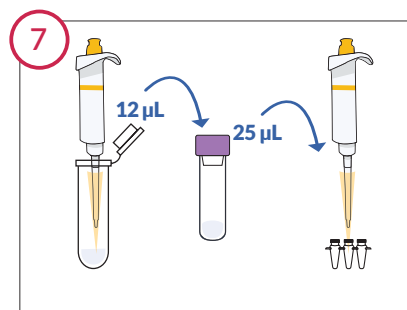
5. Centrifuger pendant 1 minute avec la charnière vers le haut.
- Avec la **P1000** et un nouveau **cône**, retirer le surnageant sans perturber le culot. Jeter le cône.
- Avec la **pipette P100** et un nouveau **cône**, ajouter 50 µL de **tube 2** dans le **tube C**. Jeter le cône.



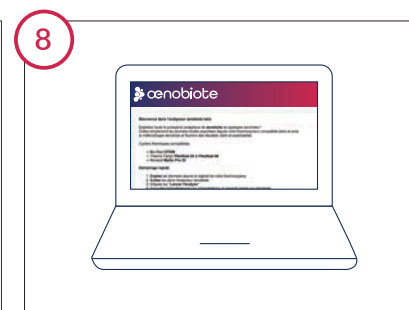
6. Agiter le **tube C** pendant 10 secondes et centrifuger pendant 2-3 secondes.
- Ajouter un **clip** sur le tube pour le maintenir fermé.
- Placer le **support** dans le four à micro-ondes au niveau du marquage.
- Placer le **tube C** sur le **support du MicroWave Lyser**.

⚠ **Le support 6 échantillons ne doit pas être utilisé avec des emplacements vacants, compléter par des tubes vides si nécessaire.**

7. Démarrer la lyse en appuyant sur le bouton "1".
- Agiter le **tube C** pendant 2-3 secondes.



7. Avec la **P100** et un nouveau **cône**, prélever 12 µL du **tube C** et les ajouter dans un **tube 3**. Garder le même cône.
- Faire 2-3 allers-retours avec la **P100** pour homogénéiser le mélange.
- Avec la **P100** et un nouveau **cône**, prélever 25 µL et les injecter dans une barette de PCR adéquate. Jeter le cône.



8. Les fichiers de configuration pour lancer l'analyse sont disponible sur le site **analyzer.œnobiote.com**
- Se référer au **manuel d'utilisation du thermocycleur** afin de lancer la PCR.
- Suivre les indications du site pour l'interprétation des résultats.

Pour plus d'informations se référer aux manuels utilisateur.



**Une question ?**

+33 6 95 21 95 16

support@œnobiote.com