

Flux de travail de TB-LAMP

1. Transfert de l'échantillon et lyse



> Enlever le capuchon pour ouvrir le tube chauffant du Loopamp™ PURE DNA Extraction Kit.



> Utiliser la Pipette-60 pour recueillir lentement la partie la plus purulente de chaque échantillon de crachat. Frotter l'extrémité de l'embout sur le fond du godet pour éviter et couper les brins.



> Transférer 60 µl du crachat.



> Transférer l'échantillon lentement dans le tube chauffant. Rincer lentement l'embout une fois pour enlever le crachat.



> Mélanger le contenu du tube par agitation.



> Incuber le tube dans l'unité de chauffage du HumaLoop T à 90 °C pendant 5 minutes.

2. Extraction de l'ADN par Loopamp™



> Enlever le capuchon du tube d'absorbant, mais ne pas le jeter.



> Visser le tube chauffant sur le tube d'absorbant.



> Mélanger l'échantillon lysé avec la poudre dans le tube d'absorbant en agitant minutieusement.



> Agiter le tube jusqu'à obtention d'une solution laiteuse.

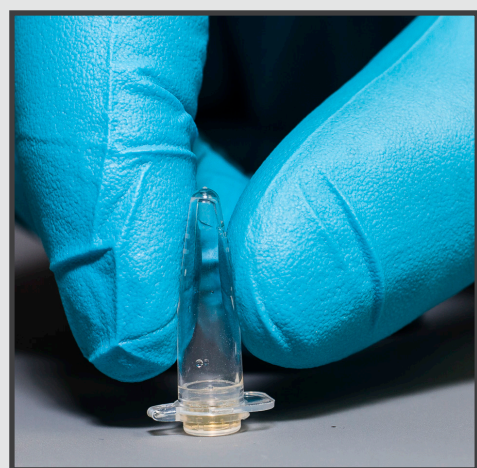


> Visser le capuchon d'injection sur l'autre côté du tube d'absorbant.



> Extraire 30 µl de l'ADN directement dans le tube de réaction en pressant le tube d'absorbant.

3. Amplification isotherme induite par boucle



> Incuber le tube à l'envers pendant 2 minutes (utiliser un chronomètre) à température ambiante pour reconstituer les réactifs dans le capuchon.



> Mélanger le contenu du tube en inversant le tube cinq fois.

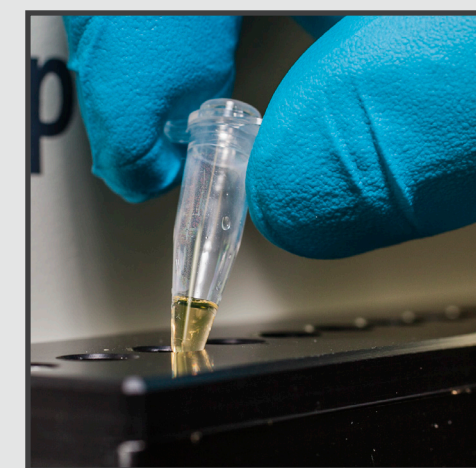


> Agiter le tube de réaction jusqu'à ce que le mélange de réaction se dépose au fond du tube.

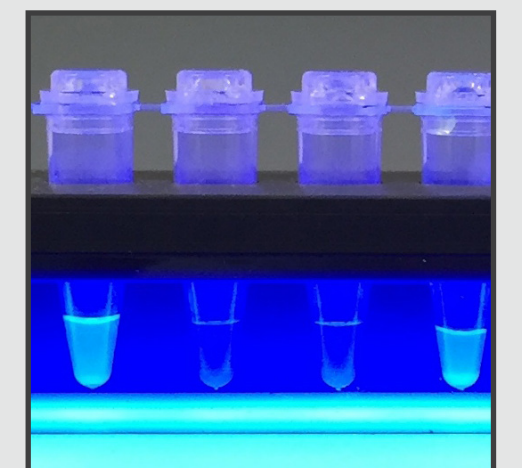


> Incuber le tube de réaction à 67 °C pendant 40 minutes dans l'unité de réaction. La réaction est automatiquement inactivée par une nouvelle étape d'incubation à 80 °C pendant 5 minutes.

4. Lecture des résultats



> Insérer le tube dans l'unité de détection et allumer la lampe à UV.



> Un résultat positif donne une fluorescence verte.

Cette affiche ne donne qu'un aperçu visuel du flux de travail. Merci de toujours se référer à la dernière version de la notice en question.