

***** Ne pas mettre les échantillons de priorité 1 dans des pools. *****

1. Inactivation des tubes dans un bain-marie à 90-95°C pendant 5 minutes (ou 70°C pendant 10 minutes)



2. Positionnement des tubes d'écouvillons en groupes (*pools*), classés par priorité, en scannant le # de requête de chaque échantillon de chaque pool (voir fichier « Échantillons à tester SARS-CoV-2 - gabarit.xlsx » pour le gabarit):
 - a. Groupes de 4 échantillons maximum pour les patients de priorité 2
 - b. Groupes de 8 échantillons maximum pour les patients de priorité 3.



3. Constitution des pools (regroupements) en transférant 250 µl de chacun des 4 ou 8 échantillons dans un tube compatible avec le m2000sp (ex. : « Reaction vessel » ou équivalent), à l'aide d'une pipette de transfert en plastique (sous ESB si les échantillons n'ont pas été inactivés). Bien identifier chaque tube avec le numéro de pool. Un maximum de 94 pools à la fois peuvent être traités sur le m2000sp (afin de laisser 2 puits libres pour les contrôles sur la plaque d'amplification).



Bien recouvrir les manches de la jaquette avec les gants.

4. L'ARN des pools est extrait et ceux-ci sont ensuite testés par TAAN.
5. Les échantillons des pools qui s'avèrent positifs doivent être testés individuellement après extraction de l'ARN pour identifier le ou les échantillons positifs dans le pool.

Référence :

Inspiré du résumé des étapes pour constitution des pools pour dx du SARS-CoV-2, document produit par Philippe Dufresne au LSPQ, Version 1 : 2020-03-17