 GD Biotech AGRI-AGRO SOLUTIONS	Extraction d'ADN sur MagentaPure 96 à partir de sang QUICK PROTOCOLE	Version 2.0
GDB_FORM_52	Extraction	04/06/2024
Rédaction : M. BARBET	Vérification : L. LIETAR	Approbation : L. LIETAR

Check list protocol

Préparation du run

- ☐ Sortir la plaque de sang préalablement aliquotée à 100 µL
- ☐ Reconstituer la PK du kit ou la PK additionnelle avec 2,50 mL de buffer PB

Lyse des échantillons (en dehors du MagentaPure 96) :

- ☐ Préparer un mélange PK 1 mL + MBL1 3 mL dans un réservoir **Extemporément**
- ☐ Dispenser 40 µL dans la plaque BIND #2
- ☐ Faire un spin de la plaque
- ☐ Mettre la plaque sous agitation (800 rpm) à T_{amb} pendant 15 min

Préparer les plaques suivantes :


- ☐ Plaques deepwell #3 MBL3.1, #4 MBL3.2, #5 EtOH, #6 MBL4
- ☐ Plaque élution SAMAAMMNNN (= plaque #8)
- ☐ Préparer l'EtOH 80% (8.4 mL d'eau ultrapure + 33.6 mL d'EtOH absolu)

Dispenser les réactifs suivants :

- ☐ Plaque #3 MBL3.1 : dispenser 400 µL de tampon MBL3
- ☐ Plaque #4 MBL3.2 : dispenser 400 µL de tampon MBL3
- ☐ Plaque #5 EtOH : dispenser 400 µL d'EtOH 80% **frais (pas plus d'une heure à l'avance)**
- ☐ Plaque #6 MBL4 : dispenser 400 µL de tampon MBL4
- ☐ Plaque SAMAAMMNNN (= plaque #8) : dispenser 60 µL de tampon MBL5

Préparer le mélange de Binding :

- ☐ Mélanger 800 µL de B-beads + 1600 µL d'eau ultrapure dans un mini réservoir
- ☐ Dispenser 24 µL dans la plaque BIND #2
- ☐ Ajouter 150 µL de tampon MBL2
- ☐ Faire un spin

 GD Biotech <small>AGRI-AGRO SOLUTIONS</small>	Extraction d'ADN sur Magnetapure 96 à partir de sang QUICK PROTOCOLE	Version 2.0
GDB_FORM_52	Extraction	04/06/2024
Rédaction : M. BARBET	Vérification : L. LIETAR	Approbation : L. LIETAR

Lancement du MagnetaPure 96

Préparation du robot :

- ☐ Disposez un peigne dans la plaque 1 (plaque fixe - propre)
- ☐ Plaque BIND #2
- ☐ Plaque MBL3.1 #3
- ☐ Plaque MBL3.2 #4
- ☐ Plaque EtOH #5
- ☐ Plaque MBL4 #6
- ☐ Plaque SAMAAMMNNN #8

Lancement du programme :

- ☐ Sur l'écran de contrôle aller dans l'onglet "Run Prog"
- ☐ Sélectionner le programme "NMBloodAAMMJJ" (dernière version en application)
- ☐ Vérifier le positionnement des plaques et du peigne (View)
- ☐ Lancer le programme **#Run**

Fin de process :

- ☐ Sceller la plaque d'élution SAMAAMMNNN #8, puis la sortir du robot
- ☐ Laisser la plaque 1 à sa place et jeter les autres plaques
- ☐ Si vous constatez la présence de salissures sur le robot nettoyer avec de l'éthanol 70% et du papier non pelucheux
- ☐ En fin d'utilisation mettre l'appareil sous U.V. pendant 30 min à 1h