

Etape 1 : Protocole de filtration des échantillons d'urine

Urodiag® Urine Filter Kit (OncoDiag)

50 Filtres

Réf. No. UR50F



Protocole

Les échantillons d'urine sont collectés lors de la première miction du matin dans un récipient stérile. Après la collecte, les urines doivent être conservées le plus rapidement à 4°C (ne peuvent pas être conservées plus de 2 h à température ambiante) et traitées dans les 72 h. La filtration de l'urine est effectuée avec un Filtre à usage unique. Les Filtres peuvent être conservés à température du laboratoire (15-25°C) pendant 12 mois.

Equipement et réactifs à fournir par l'utilisateur :

- Echantillon d'urine (~100 ml)
- Seringue 50 ml luer-lock (Terumo) (VWR_613-5398)
- Tampon PBS 1X (Phosphate-buffered saline), sans Mg & Ca (conservé à 4°C) (Dutscher_702594)
- Flacon à déchets contenant de l'eau de Javel

1. Retirer le piston de la seringue et connecter le **Filtre** à la seringue.
2. Introduire les premiers 50 ml d'urine, puis réinsérer le piston dans la seringue.
3. Appliquer une légère pression sur le piston pour assurer la filtration de l'échantillon d'urine. Le filtrat est collecté dans un conteneur à déchets contenant de l'eau de Javel.
4. Déconnecter le filtre et répéter les étapes 1 à 3 pour filtrer le volume restant (50 ml) de l'échantillon d'urine.
5. Répéter l'étape 1, introduire 5 ml de PBS 1X, réinsérer le piston dans la seringue et appliquer une légère pression sur le piston. Le filtrat est recueilli dans le flacon à déchets contenant de l'eau de Javel.

Note: Protocole alternatif de filtration utilisant le QIAvac 24 Plus (Qiagen). Allumer la pompe à vide en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation. Régler l'aiguille du vide à environ **-300 mbar**. Connecter le dispositif VacConnector et Filtre/seringue (sans le piston) sur le QIAvac 24 Plus. Introduire les 50 premiers ml de l'échantillon d'urine dans l'appareil. Ouvrez la soupape de dépression principale et assurez-vous que l'aiguille est stabilisée à près de -300 mbar. Une fois que tout l'échantillon d'urine a été filtré (100 ml), éteignez la pompe à vide. Retirez le dispositif Filtre/seringue du QIAvac et jeter le VacConnector.

6. Déconnecter le **Filtre** de la seringue.

Le **Filtre** est prêt immédiatement pour la procédure d'extraction d'ADN ou peut être conservé à -20°C pour une utilisation ultérieure.