





Utiliser une centrifugeuse

Procédure opératoire de fonctionnement et d'utilisation d'une centrifugeuse.

 Difficulty **Very easy**

 Duration **10 minute(s)**

 Area **Safety**

 Business **Manufacturer**

Contents

Introduction

Items

Step 1 - Remplissez les tubes

Step 2 - Soulevez le capot de la centrifugeuse

Step 3 - Disposez les tubes dans la centrifugeuse

Step 4 - Abaissez et verrouillez le couvercle


Step 5 - Démarrez la centrifugeuse

Step 6 - Sortez les plots contenant les tubes

Comments


Introduction

Items

 Laboratory tabletop centrifuge

 Test tube

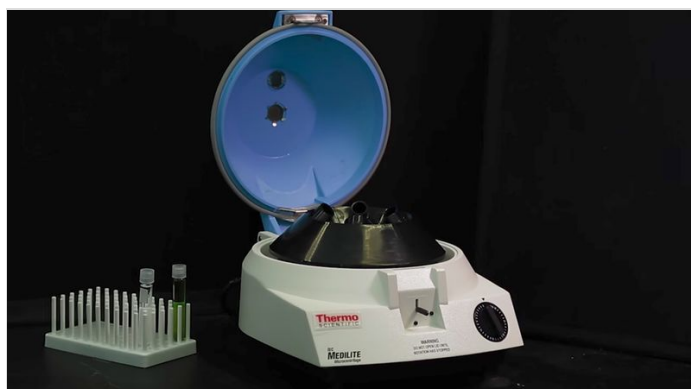
Step 1 - Remplissez les tubes

 La mise en place de la centrifugeuse se fait en présence d'un technicien de la société


- L'emplacement doit être stable, capable de supporter les vibrations
- L'environnement ne doit être ni poussiéreux, ni corrosif
- L'alimentation électrique doit être compatible avec les caractéristiques techniques du matériel
- Une attention particulière doit être portée à l'équilibrage :
 - L'équilibrage statique consiste à équilibrer 2 à 2 des portoirs diamétralement opposés, de telle sorte que la différence de poids soit minimale
 - L'équilibrage dynamique consiste à déposer la charge des portoirs diamétralement opposés de façon symétrique par rapport à l'axe d'entraînement et l'axe de pivotement des nacelles

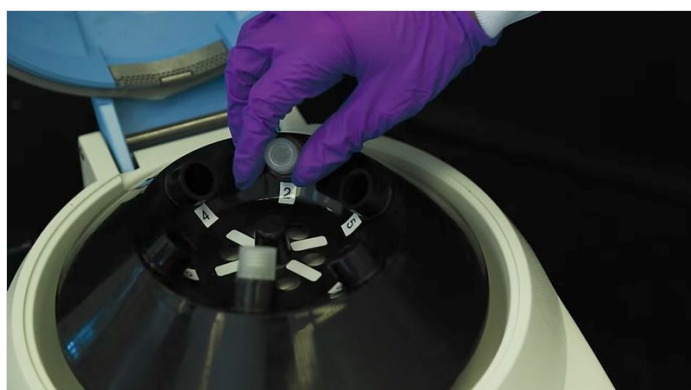
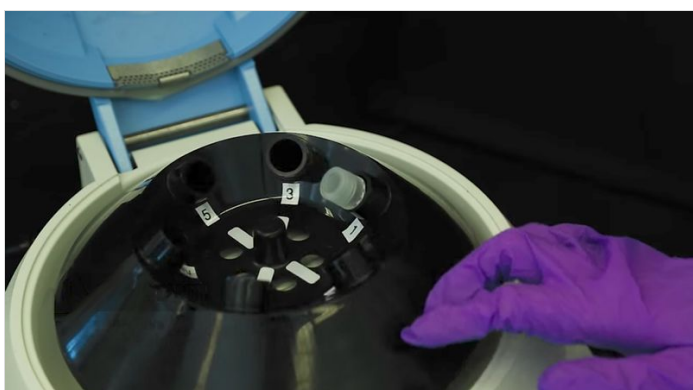
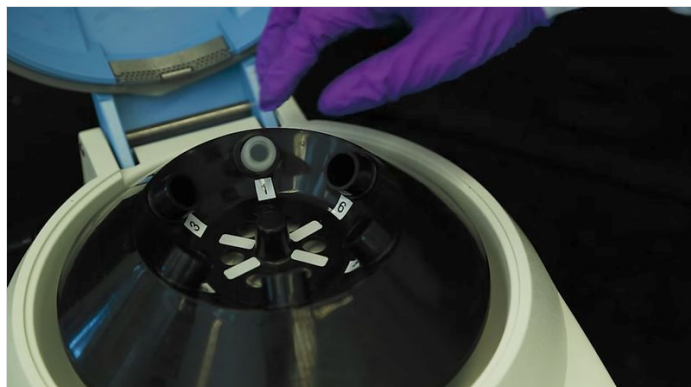
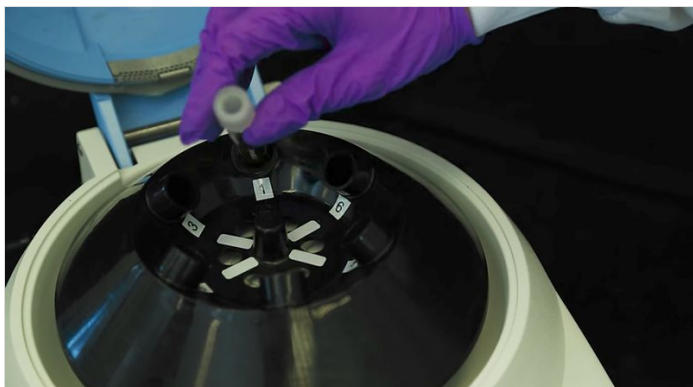


Step 2 - Soulevez le capot de la centrifugeuse




Step 3 - Disposez les tubes dans la centrifugeuse

 Veillez à l'équilibrage statique et dynamique



Step 4 - Abaissez et verrouillez le couvercle

 un dispositif de sécurité empêche le démarrage si le verrouillage est incorrect



Step 5 - Démarrez la centrifugeuse

- Choisir la durée de centrifugation, en règle générale, 10 mn
- Sélectionner la vitesse de centrifugation en tr/mn, en principe 5 à 10 000trs/mn
- Presser le bouton de commande de démarrage
- L'arrêt est automatique quand le temps de centrifugation est écoulé
- Placer le sélecteur de freinage en position HIGH



Step 6 - Sortez les plots contenant les tubes

