



Procédure de prélèvement et dilution

Les standards de référence ChromaDex sont fournis sous forme de poudre, cristaux, liquide ou huile. Il peut arriver que l'on éprouve des difficultés lors du prélèvement et lorsque le produit adhère aux parois du flacon. Une bonne manipulation est primordiale pour la récupération de petites quantités car à défaut de ceci, un pourcentage important de substance pourrait rester dans le fond du flacon ou sur le bouchon. Il faut savoir que ChromaDex ne recommande pas le raclage des flacons car l'efficacité de la récupération est trop faible. La procédure ci-dessous vous permettra de récupérer efficacement la substance et réaliser la bonne dilution.

À SAVOIR: certains standards huileux peuvent être difficiles à voir et le flacon peut apparaître comme vide. Exemples de standards huileux: Gingerol, Pinane, Shogaol, Rosin et Acetoxy Valerenic Acid.

Procédure à suivre pour une récupération efficace et réalisation d'une bonne dilution.

1. utiliser une balance à 5 chiffres pour la pesée
2. peser le flacon en entier, avec le bouchon (retirer l'opercule en aluminium)
3. noter le poids exact de l'échantillon sur votre cahier de laboratoire
4. ajouter environ 1 mL de solvant approprié et refermer le bouchon
5. agiter le flacon jusqu'à dissolution complète du standards
6. pipeter ou verser le contenu dans une fiole volumétrique (jaugée). Utiliser une fiole ayant une taille appropriée
7. rincer le flacon et le bouchon puis verser dans la fiole 3 X
8. sécher complètement le flacon vide et le bouchon avec de l'azote
9. peser le flacon vide et le bouchon, puis noter le poids sur le carnet de note
10. remplir partiellement la fiole avec le solvant choisi et mélanger rigoureusement, puis ajuster jusqu'au trait de jauge puis re-mélanger
11. calculer le poids total du standard en soustrayant le poids du flacon vide et sec au poids initial
12. calculer la concentration de la dilution du standard en divisant le poids du standard (calculé lors de l'étape 11) par le volume de la fiole
13. si nécessaire, séparer votre solution dans de plus petits flacons pour des utilisations ultérieures ou pour prévenir des risques de contamination
14. stocker vos solutions dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière.

Contactez ChromaDex si vous avez des questions à propos d'une technique de récupération spécifique adaptée à vos besoins.

