



### Postup obnovy a ředění vzorků

ChromaDex™ referenční standardy jsou dodávány ve formě tekuté, krystalické, práškové nebo olejové. Může vzniknout problém, pokud materiál ulpí na povrchu lahvičky. Správné nakládání se standardem je potřeba zejména při menších objemech, kdy může větší množství ulpět na stěnách, uzávěru nebo na zátce. Uvědomte si prosím, že ChromaDex™ nedoporučuje seškrabávání obsahu lahvičky, protože množství vzorku by se mohlo snížit. Následující postup zaručuje nejlepší obnovu vzorku a jeho řádné zředění.

**Pozor:** Olejové a tekuté standardy mohou být obtížně viditelné, lahvičky se proto mohou jevit jako prázdné. Mezi tyto olejové standardy patří: Gingerol, Pinane, Shogaol, Rosin a Acetoxy Valerenic

#### Správná obnova vzorků a postup ředění:

1. Pro vážení použijte analytické váhy s 5 desetinnými místy.
2. Zvažte plnou lahvičku se zašroubovaným uzávěrem.
3. Pokud má lahvička zátku a hliníkový obal, odstraňte pouze hliníkový obal a zvažte plnou lahvičku i se zátkou.
4. Zaznamenejte přesnou váhu plné lahvičky s víčkem nebo zátkou do laboratorního sešitu.
5. Přidejte 1 ml vhodného rozpouštědla ke vzorku v lahvičce a odstraňte zátku/víčko.
6. Protřepejte lahvičku tak, aby se obsah rozpustil.
7. Napipetujte nebo nalejte rozpuštěný standard z láhve do odměrné lahve. Pro zředění vzorku použijte odměrnou láhev vhodné velikosti.
8. Tříkrát vypláchněte láhev a víčko/zátku do odměrné láhve.
9. Zcela prázdnou láhev vysušte proudem dusíku.
10. Zvažte suchou láhev a víčko a zaznamenejte hodnotu do laboratorního sešitu.
11. Částečně naplňte odměrnou láhev vybraným rozpouštědlem a opatrně promíchejte. Potom zřeďte až po značku a znovu promíchejte.
12. Vypočítejte celkovou hmotnost standardu získaného z láhve odečtením původní hmotnosti od hmotnosti vysušené lahvičky.
13. Spočítejte koncentraci zředěného roztoku vydělením vypočtené váhy standardu (krok 12) objemem odměrné lahve.
14. Zvažte rozplnění zředěného standardu do menších lahviček pro pozdější použití nebo jako prevenci kontaminace vašich standardních roztoků.
15. Ideální je skladování standardních referenčních roztoků na chladném suchém místě mimo dosah světla.

S jakýmkoliv dalšími dotazy týkajícími se nakládání se vzorky kontaktujte, prosím, společnost ChromaDex™.

