Bond Elut QuEChERS EMR Lipid の使用例

QuEChERS AOAC法で抽出する場合

1. 試料の計量
2. 水分含量の多い農産物（野菜、果実等）ホモジネートを15g
3. 水分含量の少ない農産物（穀類、豆類等）粉砕物7.5gに蒸留水15mLを添加
4. 畜水産物 ホモジネートを7.5g（内臓等脂質含量が多い場合は3g）
5. 計量した試料を50mLのディスポ遠沈管に入れる
6. 内部標準が必要な場合はここで添加する
7. 1%酢酸含有アセトニトリル15mLを入れる
8. 振とう2分（手振りまたは振とう機）
9. QuEChERS AOAC抽出キット(P/N5982-5755、5982-6755、5982-7755のいずれか)を入れる
10. 振とう2分（手振りまたは振とう機）
11. 遠心分離　5000rpm 5分
12. 蒸留水5mLをBond Elut QuEChERS EMR Lipid 分散キット(P/N 5902-1010)に入れて活性化
13. 9.で活性化した分散キットに8で分離した上清のアセトニトリル層5mLを入れる
14. 試験管ミキサーで攪拌30秒
15. 遠心分離 5000rpm 5分
16. 上清5mLをBond Elut QuEChERS EMR Lipid脱塩キット(P/N5982-0101)に移す
17. 試験管ミキサーで攪拌30秒
18. 遠心分離 5000rpm 5分
19. 上清のアセトニトリル層を回収
20. GC、GC/MSにはこのまままたはアセトニトリルを蒸発乾固させてGC用の溶媒(アセトン、ヘキサン等)に再溶解して注入、LC、LC/MSには蒸留水で2～5倍に希釈して注入