

フィルターバック法による繊維抽出手順例

1. 試料の粉碎。



2. フィルターバックに入れ秤量。



3. バックをヒートシーラーで封緘。



4. ファイバーアナライザーSA-120にデタージェント溶液を入れる。(約2L)



5. フィルターバックを各段にセットしたサスペンダーを入れる。



6. ファイバーアナライザーSA-120のフタをロック。加熱・振とう。(約60分)



7. デタージェント溶液を排液。熱湯を注ぎ、すすぎ振とう3~5分を3回行う。
排水PHが中性になるのを確認。



8. フィルターバックの水分を軽く絞り出し、別容器でアセトン洗浄をする。(約3分)



9. フィルターバックをアセトンから取り出し、アセトンを蒸発させてから乾燥機で105℃
で2時間以上乾燥させる。



10. デシケーターで常温まで戻し秤量。



11. 灰化(525℃3時間)後、常温まで冷まし、秤量。



12. 重量算出。