

ANKOM²⁰⁰ ファイバーアナライザー 自動化繊維分析装置



- ・専用試薬でNDF、ADF、ADL、CFの簡単抽出が可能
- ・サンプルの移し替えが不要です
- ・フィルターバッグにパックしたサンプルで、灰化まで行えます
- ・簡単操作で作業によるデータのバラツキを最小限に抑えます
- ・省スペースです。本体寸法：450 (W) X 300 (D) X 570 (H)mm

ANKOM²⁰⁰ファイバーアナライザーは、食品や飼料に含まれる酸性デタージェント繊維(ADF)、中性デタージェント繊維(NDF)、粗繊維(CF)を高効率・高精度で定量できるように開発されました。独自のフィルターバッグ技術により、一度に最大24個のサンプルを処理することができます。

酸性デタージェント、中性デタージェント、そして粗繊維それぞれに対応する薬品と溶液によって、フィルターバッグに封入された試料に含まれる成分を溶出し、バッグにはそれぞれの繊維成分が残ります。分析結果は重量法によって定量されます。フィルターバッグは、不溶性の成分を保持しながら、各溶液を適切に透過させるように設計されています。フィルターバッグ内に残留する繊維成分は、その後のADIN、IDIN、ADLなどの分析に供することができます。

ANKOM²⁰⁰ファイバーアナライザーは、消化とすすぎが同一装置内で行われるため、ろ過工程を分ける必要はありません。

温度は正確にコントロールされ、各試料に対する均一な溶液の流れやすすぎ、適切な攪拌を行います。



米国ANKOM Technology (アンコム・テクノロジー)社は、フィルターバック

技術の開発元です。検体試料をバッグに封入することにより、取扱いを容易にし、ほぼ完全に分析ミスをなくします。また、操作する方が、化学薬品に触れることもありません。フィルターバッグをご利用になれば、自動化された装置内で試料をバッチ処理することにより、効率が格段に向上し、1日の処理可能試料数は劇的に増加します。また、ANKOMの自動分析装置が処理を行っている間、他の分析/研究に専念できるため、コスト削減につながります。

- 正確な結果
- 高い精度
- バッチ処理
- コスト削減
- 高い効率



仕様

A 2 0 0ファイバーアナライザー (本体 AC120V 1500W)

寸法：450 (W) X 300 (D) X 570 (H) mm

重量：20Kg

電源：AC100V 50/60Hz 1500W

サンプル量：0.5～3g

処理能力：1回に24サンプル同時処理

動作中温度：100℃

【オプション部品・消耗品】

# 1 9 1 5 ヒートシーラー (AC120V 260W)	1台
#UA15NS トランス (in100V out120V 3ヶ口 最大容量1.5Kw)	1台
# F 5 7 フィルターバッグ100枚入	1箱
# F N D 2 0 C 中性デタージェント試薬 (1200g) (トリエチレングリコール200ml X1本付)	1箱
#FAA アルファアミラーゼ 250ml	1本
# F A D 2 0 C 酸性デタージェント試薬 (400g)	1箱
#F08 アセトン耐性ペン 黒色	1本

フィルターバッグ法による繊維抽出 手順例

- 1.飼料の粉碎 2.フィルターバックに入れ秤量 3.バッグをヒートシーラーで封緘 4.デタージェント溶液を入れる(約2L)



- 5.フィルターバッグをサスペンダーを入れる 6.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、すすぎ振とうを3～5分を3回
排液の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行う。(約3分)
9.フィルターバッグ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器で105℃、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、常温まで戻し、秤量 12.重量算出

Helping To Feed The World!



ANKOM Technology
2052 O'Neil Rd.
Macedon, NY 14502

Phone: (315) 986-8090
Fax: (315) 986-8091
E-mail: tdf@ankom.com

SANSHIN analyze more with SANSHIN. 三紳工業株式会社

SANSHIN INDUSTRIAL CO., LTD.

URL : www.sanshinkogyo.co.jp

E-Mail: info@sanshinkogyo.co.jp

Address: 2-12-1 Taru-machi, Kohoku-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa, 222-0001 Japan