

ブレイクスルー テクノロジー 鹼化分離の自動化

脂溶性ビタミン、コレステロール、粗繊維分析
を自動抽出

カスタムメソッド機能搭載

二相抽出が不要

溶剤の使用を50~100mlに削減

化学物質を手で取り扱う事を削減し安全性を向上

記録保持機能搭載



ANKOM^{FLEX} 分析抽出器は脂溶性ビタミン、コレステロール、粗脂肪、加水分解脂肪の測定を簡略化するために設計されています。一度に最大4つのサンプルに対応し、約2~3時間で消化、固相抽出(SPE)、蒸発が自動的に完了します。



消化

消化容器は液体や固体のサンプルを計量できるように設計されており、搬送エラーを排除しています。濾過はユーザーの介入なしで行われ、技術者の労力を更に削減します。

システムが窒素で除去されて酵素を含まない状態になると、サンプルが混合している間に試薬が各容器にポンプで送り込まれます。

一日の操作に必要な溶媒液量は50~100mlと少量です。



固相抽出

消化後にサンプル溶液は冷却されて専用フィルターを通過してSPEカラムに移動します。SPEカラムへの吸着によって、水溶性成分を分析対象物から分離します。

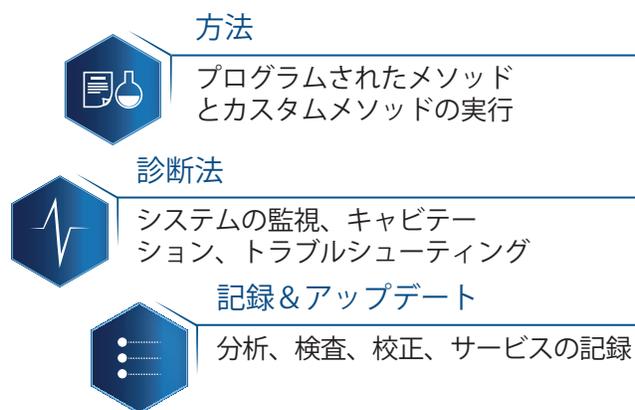


蒸発

窒素、風量、低温蒸発による敏感な分析対象物の酸化を保護し、溶媒の蒸発を最適化します。プロセスが完了すると分離された分析物はHPLC、GC、重量分析による再構成と計量の準備が完了しています。

最先端のソフトウェア

ANKOM^{FLEX} 分析抽出器はタッチスクリーンで使いやすいインターフェースを備えています。分析時間、温度、圧力は常に監視され、制御されています。カスタムメソッドの設計と研究機能を可能にします。



仕様

サンプル仕様

サンプルタイプ: AOAC NIST Food-matrix の9つの全セクションで検証済
ビタミン / 脂肪: 0%-100%
1回当たりの分析: 2~3時間で4回の分析、1日16回、週5日で80回
サンプルサイズ: 最大10gまでの液体または固体サンプル、それ以上の量の場合は装置外で餾化し、抽出や蒸発をするための少量サンプルの導入可能

装置仕様

寸法: 77 cm (30.5") W x 81.3 cm (32") H x 45.7 cm (18") D
重量: 54.4 kg (120 lbs)
窒素供給: 5.5-6.9 bar (80-100psi), 99.998% purity
換気: 排気ラインは排気システムに接続可能な状態になっているため、足元の計器の位置合わせが不要です。

電力: 220V-240V ~50/60Hz 8A, 100V-120V ~50/60Hz 15A
容器: 液体に合わせてプログラム可能な4つの容器

我々について

ANKOM Technology は世界中の繊維・脂肪分析で使用されているフィルタバッグテクノロジー(FBT)の開発企業です。全世界140か国以上に顧客をもち、品質と革新性には定評があります。時間のかかる分析法を良い方法で改善することを常に追求しており、お客様のニーズを重視しています。脂溶性ビタミン、コレステロール、食物繊維、粗繊維、洗剤繊維、総脂肪、インビトロ、インサイチュ研究などを測定するための機器、化学品、その他の補助製品を提供しています。私たちは、低コスト、高品質、高サービスを維持するために努力しています。

2052 O'Neil Road, Macedon, NY 14502

FLEX@ankom.com | (315) 986-8090