

エネルギー分散型 蛍光X線分析装置(EDX)

基本的元素分析はこれでOK！

390万円

(アカデミア価格)

標準試料不要
ノンスタンダード定量ソフトウェア内蔵
卓上元素分析装置 Epsilon 1

高感度なのに低価格！

- 液体窒素、真空系不要
- ポリマー中のCl元素の検出に有利なAgアノード管球
- 50 mg以下の粉末でもppm～%範囲の定量

本体置くだけ！省スペース！

- 重箱サイズの設置スペース
- 100V電源のコンセント一口のみ
- コンピュータ内蔵、タッチパネル式で操作用P C不要

簡単操作で機器担当者の負担を軽減！共通機器にも！

- ノンスタンダード定量ソフトウェアOmnian標準搭載
- ディスポーザブルカップ100個、フィルム付属で液体、粉末、異物も簡単セット



アセンブリーキット付



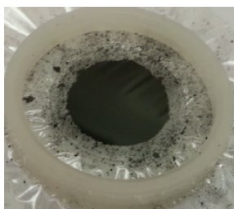
液体も簡単にセット可能



測定例 1 : CNT試料25 mg中の元素濃度

Omnianソフトウェアを用いた定量

Element	Average concentration
Sample amount	25 mg
Al (%)	0.139
Si (%)	1.822
P (%)	0.021
S (%)	0.008
Cl (%)	0.054
K (%)	0.012
Ca (%)	0.012
Ti (%)	0.003
Cr (%)	0.008
Mn (ppm)	4.4
Fe (%)	0.888
Ni (%)	0.640
Zn (ppm)	6.6
Br (ppm)	2.4
Y (ppm)	2.3
Zr (ppm)	7.2
Pb (ppm)	2.9
La (ppm)	6.2
C (%)	96.389

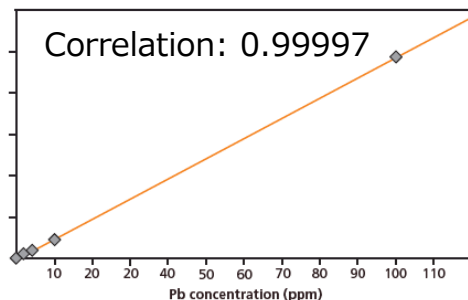


サンプル例 : CNT25 mg

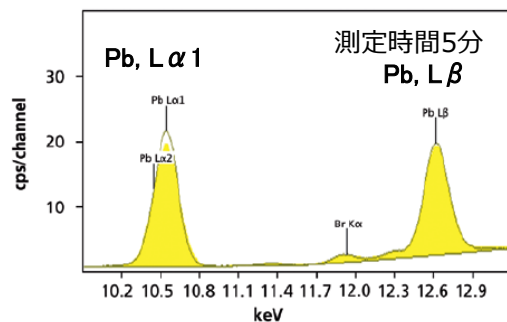
測定例 2 : 即席麺中のPb含有量



サンプル例 : 即席麺



Pb 0~100ppm検量線



蛍光X線スペクトル



仕様

管球	セラミクス絶縁X線管球; Agアノード
出力	10W (最大 50 kV, 1.0 mA)
検出器	高感度シリコンドリフト検出器SDD10
測定元素範囲	Na~Am
外部寸法 (W x D x H) , 重量	395 x 375 x 384 mm (蓋を開けた状態) , 24kg
液体窒素、真空システム	不要
電力	100-240 V, 50/60Hz
インターフェース	LAN, VGA, USB, HDMI端子
制御・操作	コンピュータ内蔵, 10.4インチ タッチスクリーン

お問い合わせFAX: 078-306-3807

スペクトリス株式会社マルバーン・パナリティカル事業部 マーケティング宛



貴社名 御所属	御所属	
氏名		
ご住所		
TEL/Email address	TEL:	Email:
ご要望	☐ 見積もり希望 ☐ 営業訪問・電話希望	