

ミネラル・有害金属測定解析システム

[オリゴスキャン]  
OligoScan



## 短時間

1. 情報入力
  2. 手のひらをスキャン
  3. 開発元へデータ送信
- 即座にデータ解析され、わずか数分で測定結果がレポートとなってお手元のパソコンに届きます。

## 多項目

必須・参考ミネラル21項目  
有害重金属15項目  
圧倒的な項目数に加え、さらにミネラルバランスやミネラルや有害金属の角度からみた身体の状態がレポートされます。

## 非侵襲

採血や採尿・髪の毛などの採取は必要ありません。手のひらを専用スキャナーでスキャンするだけ。  
患者様への負担を最小限。  
ユーザ様の負担も最小限。



# OligoScan 【オリゴスキャン】 ミネラル・有害金属測定解析システム

「多項目」のミネラルや有害金属を「簡便」に「短時間」で「非侵襲」的に測定する。

ミネラル及び有害金属は生体内において主に組織中や脂肪細胞でその役割を担ったり阻害していることが知られていることから、従来であれば「組織生検」がゴールドスタンダードといえます。しかしながら、実際に組織を切り出しサンプリングすることは侵襲的であり、また分析方法としてはICP-MSなどの大型の機器を用い、煩雑な手技と時間をかけて分析することは容易ではありません。

現在ではより侵襲性の低い方法として、爪・毛髪・尿や血液などの測定が開発されています。それぞれの特徴として、爪などは排泄器官である為「過剰なもの」「不要で排泄されたもの」「吸収されなかったもの」などが挙げられます。血液検査では「通行量(吸収・排出される過程や過剰で漂っている状態)」などが考えられます。その為、一概にそれぞれの分析結果が相関するとはいえません。目的に合わせて様々な角度から特徴を捉えた測定方法を選ぶことが重要といえるでしょう。

『OligoScan』では、原点である「組織生検」とのデータ相関と簡便かつ非侵襲的に測定することを目的にルクセンブルクで開発されました。

OligoScanは光学的な測定方法を用いることで、非侵襲的に測定を行ないます。手のひら4ヶ所に光を照射し、各種ミネラル及び有害金属の特徴的なスペクトルを独自の特殊なスキャン技術を用いて測定し、そのデータはインターネット経由でルクセンブルクの開発元の膨大なデータベースを元に解析され、その場でレポート化されます。

## 簡単測定

患者情報入力を含め、わずか3分程度の簡単3ステップ測定！

### STEP 1

患者情報入力



### STEP 2

手のひらをスキャン



### STEP 3

開発元で解析されレポート化



## 測定項目

圧倒的な項目数＋さらにミネラルや有害金属からみた課題をレポート。

### 必須・参考ミネラル 21元素

Ca カルシウム	K カリウム	Cr クロム	I ヨウ素	※F フッ素
Mg マグネシウム	Cu 銅	V バナジウム	Li リチウム	
P リン	Zn 亜鉛	B ホウ素	Ge ゲルマニウム	
Si ケイ素	Fe 鉄	Co コバルト	Se セレン	
Na ナトリウム	Mn マンガン	Mo モリブデン	S 硫黄	

### 有害金属 15元素

Al アルミニウム	Be ベリリウム	Pt 白金
Sb アンチモン	Bi ビスマス	Pb 鉛
Ag 銀	Cd カドミウム	Tl タリウム
As ヒ素	Hg 水銀	Th トリウム
Ba バリウム	Ni ニッケル	※Gd ガドリニウム

※2020年12月1日より、「フッ素 (F)」と「ガドリニウム (Gd)」が追加になりました。

## 製品仕様

データはクラウドへ！複数PCへのインストールも可能。



●PCおよびインターネット環境はユーザー様ご準備が必要です●別途、測定毎に「データ解析費」が必要となります

販売名：OligoScan (オリゴスキャン)

測定項目：必須・参考ミネラル21元素、有害金属15元素

測定対象：ヒト手掌 4ヶ所

測定時間：約3分 (患者情報入力を含め)

電源：5V・0.5A (PCよりUSBケーブル経由で電力供給)

寸法・重量：約135 (W) x 85 (D) x 55 (H) mm ・ 約120g (本体のみ)

表示言語：ドイツ語、英語、スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、日本語、中国語、ロシア語

付属品：OligoScan専用ソフトウェアおよびアカウント、校正台、USBケーブル、収納ケース

販売価格：オープン価格

※製品仕様および価格は技術改善等により予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

