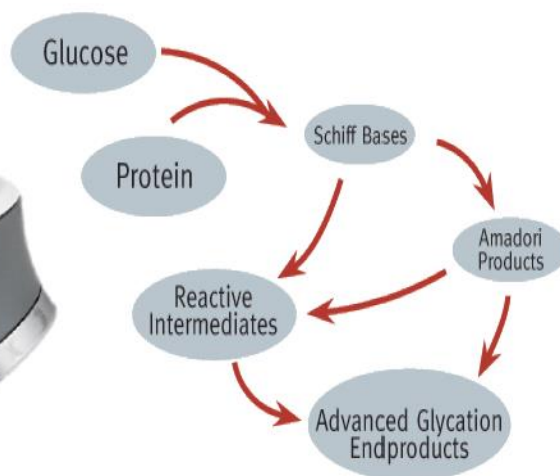


AGE Scanner

終末糖化産物測定器
Advanced Glycation End-products Scanner



糖化年齢
手軽に
どこでも

Mobile Apps



Advanced Glycation End-products AGE Scanner : 終末糖化産物測定器

AGE Readerシリーズの最新後継機! ポータブルサイズで新登場!

AGE Readerシリーズは、AGEs:Advanced Glycation End-products(終末糖化産物)を非侵襲・簡単・短時間(約12秒)に測定できる機器です。既に国内外から400報以上の医学論文が発表されており、世界における「非侵襲的AGEs測定」のゴールドスタンダードになりつつあります。

AGEsの一部は自家蛍光を発していることから、表皮および真皮層約1mmに沈着しているAGEsの自家蛍光量(AF:autofluorescence)として算出します。「AGE Scanner」では無料専用アプリをお手持ちのタブレットやスマートフォンなどのモバイル機器にインストールします。本体で測定したデータはBluetooth 経由でアプリと連動し、結果をモバイル端末の画面で表示します。

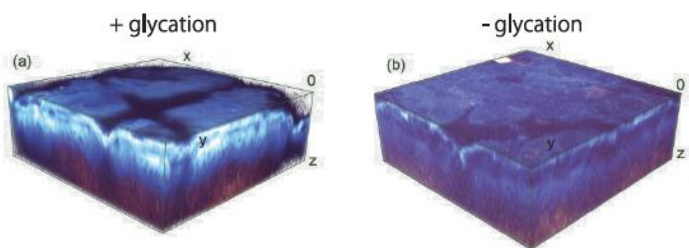


Table 1. Mean Skin AF Values and Group Size per Age Group for the Entire Dataset

Age group (years)	AF	Number	P
0-10	0.97±0.17	45	< 0.01
10-20	1.11±0.20	50	< 0.01
20-30	1.53±0.30	62	< 0.01
30-40	1.73±0.42	86	0.21
40-50	1.81±0.36	72	< 0.01
50-60	2.09±0.36	64	< 0.01
60-70	2.46±0.57	45	0.12
70-80	2.73±0.55	27	0.51
80+	2.71±0.44	5	

Data are mean±1 SD values, in AU. Significance between subsequent age groups is indicated as P values from Student's t test.

[References]

- Meerwaldt R. et al. Diabetologia. 2004; 47(7): 1324-1330.
 Lutgers H. et al. Diabetes Care. 2006; 29(12): 2654-2659.
 Hofmann B. et al. Exp Gerontol. 2012 Epub May 12
 McIntyre N. et al. Clin J Am Soc Nephrol. 2011 Oct; 6(10): 2356-2363.
 Lutgers H. et al. Diabetologia. 2009; 52(5): 789-797.
 Gerrits E. et al. Diabetes Care. 2008; 31(3): 517-521.
 Noordzij M. et al. Diabet Med. 2012; 29(12): 1556-1561.
 Koetsier M. et al. Technol Ther. 2010; 12: 399-403.

アプリケーション



製品仕様



●タブレット等のモバイル機器はユーザー様でご準備が必要です ● Bluetooth Low Energy (4.1以上)をサポートするモバイル機器でのみ動作します。

販売名: AGE Scanner (AGEスキャナー)

測定対象: ヒト前腕部

測定時間: 約12秒

電源: 3V DC 単4電池2本

寸法・重量表: 約 60(W) x 170(D) x 55(H) mm ・ 約 150 g (本体のみ)

ワイヤレス通信: Bluetooth 4.1以上 (Bluetooth Low Energy)

データ出力: モバイル機器および専用アプリが必要となります。

専用アプリ: iOS、9.0以降、Android 5.0以降。

本製品は医療機器ではありません。病気の診断・治療・治癒などを目的として使用することはできません。

※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。

