

平成 21 年 5 月 21 日

## 血糖コントロールマーカーであるヘモグロビン $A_{1c}$ を微量全血で測定できる 測定機器「A1c GEAR(ギア) S」と専用試薬「メディダス HbA1c S」を新発売

株式会社三和化学研究所（本社 / 名古屋、代表取締役社長 / 山本一雄、スズケングループ）は、糖尿病の血糖コントロールマーカーであるヘモグロビン $A_{1c}$ を測定する測定機器「A1c GEAR S」と専用試薬「メディダス HbA1c S」を平成 21 年 6 月 11 日より新発売いたしますのでお知らせします。

本測定機器は、コンパクトな卓上型で、3 検体を同時にセットすることが可能です。専用試薬は、使いやすいカートリッジ方式です。検体は、1  $\mu$ L（1  $\mu$ L は 1000 分の 1mL）のごく微量の全血で測定できます。また、病院や検査センターなどで汎用されているラテックス凝集法や HPLC 法との相関も良好で高い測定精度を有しています。さらに測定時間が約 6 分で検査結果がその場で得られるため、診察室や外来検査、ベッドサイド検査に最適です。

ヘモグロビン $A_{1c}$ は、糖尿病患者さん、健康診断等において血糖状態を知る上で、重要な検査項目の一つです。数値は、採血時から過去 1~2 ヶ月間の平均血糖値を反映し、血糖コントロールの指標となります。高血糖状態が続くと、将来、心筋梗塞、脳梗塞などの大血管障害や網膜症、腎症など細小血管障害発症のリスクが指摘されていることから、その進展を阻止するために、ヘモグロビン $A_{1c}$ の測定は、診療上、非常に大きな意味をもっています。

### 【本製品の特長】

#### 1. 患者負担の軽減

微量全血 1  $\mu$ L で検査が可能なることから、指先からの採血が可能となり、患者さんの負担を大幅に軽減します。

#### 2. 簡単操作

検体を注入したカートリッジを、測定機器に装着し、スタートボタンを押すだけで測定できます。

#### 3. 迅速測定

検査結果がその場で得られるため、外来診療での診断、生活指導、投薬治療が可能となり、糖尿病や糖尿病合併症の予防・管理、特定健診などの分野へも活用できます。

#### 4. 良好な相関性

ラテックス凝集法や HPLC 法との相関は良好です。

#### 5. 国際標準化対応

内蔵プリンタで、%表示のほかに、IFCC (mmol/mol) 国際標準化法表示の 2 種類で印字されます。

<測定機器の概要>

- 1.データメモリ ... 128 検体分
- 2.外寸・重量 ... 230(幅)×270(高)×270(奥行)mm、10kg(本体のみ)
- 3.希望小売価格 ... 472,500 円(税込み)
- 4.製造販売元 ... 株式会社サカエ
- 5.販売元 ... 株式会社三和化学研究所

<専用試薬の概要>

- 1.測定時間 ... 約6分
- 2.検体量 ... 全血1μL
- 3.測定方法 ... 免疫法
- 4.測定範囲 ... 4.0%~12.0%
- 5.希望小売価格 ... 10テスト用、5,040 円(税込み)
- 6.製造販売元 ... 株式会社サカエ
- 7.販売元 ... 株式会社三和化学研究所

【株式会社サカエ】

本社：東京都港区新橋 1-11-4 三栄ビル

事業：ヒーター、医療機器、事務用機器他製造販売

URL：<http://www.sakaecorp.com/>

<販売目標> 2009 年度 測定機器 300 台 専用試薬 4,900 キット

本測定機器・専用試薬は、協和メデックス株式会社も別名称で同日に新発売いたします。

測定機器

専用試薬

- ・三和化学研究所：「A1c GEAR S」 「メディダス HbA1c S」
- ・協和メデックス：「A1c GEAR K」 「メディダス HbA1c K」

以上