

報道関係者各位

2011年12月21日  
シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

## シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス、 尿化学分析装置「クリニテック ノーバス」を新発売

**尿検査の信頼性と生産性を向上し、ピーク時の検査室も確実にサポート  
糖尿病性腎症のスクリーニング・管理に有効な尿中アルブミンも測定可能**

シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:コン・グリラキス)は、尿分析装置のハイエンド機種<sup>1</sup>の尿化学分析装置「クリニテック ノーバス」(届出番号:13B1X10041000025)を発売しました。

「クリニテック ノーバス」は、現在販売中の「クリニテック アトラス XL」の後継機種です。1956年、世界初の尿試験紙の発売以来、日本を含む世界で最も多く使用されてきたエームス尿検査試験紙が、クリニテック シリーズ初の使いやすいカセットタイプに改良されました。加えて、ピーク時の病院検査室業務も確実にサポートするため、業務の効率化、ワークロードの軽減、さらなるデータの信頼性の向上をコンセプトとして、開発されました。また、今まで小型機種のみで測定可能であった糖尿病性腎症のスクリーニングや管理に有効な尿中アルブミンも測定できるようになりました。今後、尿中アルブミンは、糖尿病性腎症だけでなく、高血圧や慢性腎臓病(CKD)、さらには心疾患のリスク管理に有効になると期待されています。

### 「クリニテック ノーバス」の特徴

**カセットタイプの試薬を採用し、使いやすさを追求しました。**

- 簡単に素早く試験紙の補充が可能
- 1度に450検体分の試薬を搭載
- 試験紙に手を触れることのない簡単な廃棄

**糖尿病性腎症のスクリーニングや管理に有効なアルブミンが測定できます。**

**さらに、業務の効率化とデータの信頼性を追求し、以下の改良を行いました。**

- 試薬カセットのRFIDタグから試薬タイプ、ロット番号、使用期限を自動認識
- 検体処理能力が最大240検体/時間へ向上
- スタートボタンを押すとすぐに測定開始が可能
- 測定者の体格に合わせて傾きを変えられる日本語カラータッチスクリーンを採用
- 内蔵のカラーデジタルカメラで試験紙の画像を記録。反応した試験紙の反射光度を分析するため、データの信頼性が向上

### 尿中アルブミン測定の意義

年々増加の一途をたどる透析患者数は、2010年12月末においてほぼ30万人までに達しました。その透析療法導入原疾患の40%以上を占めるのが糖尿病性腎症です\*1。糖尿病性腎症は、慢性の高血糖状態が持続することにより引き起こされる細小血管障害のひとつで、臨床的には蛋白尿(初期には微量アルブミン尿)、腎機能障害、高血圧、浮腫などを呈し、最終的に腎不全に至ります。また、糖尿病患者の透析療法導

入後の生命予後は不良であり、5年後の生存率が約50%との報告があります\*2。しかしながら、糖尿病性腎症は早期発見・早期治療で進行を阻止することができます。その早期発見の腎マーカーとして認められているのが尿中アルブミンです。尿中アルブミン測定による早期腎症の的確な判断と適切な治療は患者様のQOL向上につながるのみでなく、約1兆4000億円の透析医療費の削減にもつながります\*3。さらに尿中アルブミンは心血管疾患死のリスク因子であることが示され、高血圧、脳卒中、心疾患などの進展を示す指標としても注目されています\*4。

\*1 日本透析医学会「わが国の慢性透析療法の現況」(2010年度版)

\*2 日本透析医学会統計調査委員会(2001年)

\*3 厚生労働省「医療・介護を取り巻く現状(参考資料)」(2011年)

\*4 Hillege HL et al : Circulation 106 : 1777, 2002

シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクスは、早期発見・早期治療をサポートする付加価値の高い製品とソリューションを提供し、患者様のQOL向上に貢献します。

### 「クリニテック ノーバス」製品写真



## &lt;参考資料&gt;

## 「クリニテック ノーバス」測定項目一覧

	ノーバス 試薬カセット 10	ノーバス 試薬カセット PRO12
ブドウ糖	●	●
ビリルビン	●	●
ケトン体	●	●
潜血	●	●
pH	●	●
蛋白質	●	●
ウロビリノーゲン	●	●
亜硝酸塩	●	●
白血球反応	●	●
比重	●	●
色調	●	●
濁度	●	●
アルブミン		●
クレアチニン		●
蛋白質/クレアチニン比		●
アルブミン/クレアチニン比		●

## メーカー希望価(税抜き)

クリニテック ノーバス(サンプラー付き)	¥ 7,800,000
クリニテック ノーバス(本体のみ)	¥ 6,500,000
エームス尿検査試験紙 クリニテック ノーバス 試薬カセット10 (450テスト×4)	¥ 171,000
エームス尿検査試験紙 クリニテック ノーバス 試薬カセット PRO12 (450テスト×4)	¥ 205,000

## 薬事承認番号等

## 届出番号

クリニテック ノーバス 13B1X10041000025

## 承認番号

エームス尿検査試験紙	クリニテック ノーバス 試薬カセット10	16100AMZ03365000
エームス尿検査試験紙	クリニテック ノーバス 試薬カセット PRO12	16100AMZ03365000

## ■ シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクスについて

シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス(株)は、検体検査における革新的な製品群、総合的なソリューション、高品質なサービスと万全のサポート体制で臨床検査をサポートし、早期発見・診断・治療・ケアまでのヘルスケアにおいて、患者様にとって最適な医療の実現を目指します。免疫/生化学検査、血液学検査、細菌の同定/薬剤感受性検査、糖尿病検査、尿検査、血液ガス分析、新生児スクリーニング、さらに環境検査に至る多様な製品を検査の現場にお届けします。

[www.siemens.co.jp/diagnostics](http://www.siemens.co.jp/diagnostics)

## ■ シーメンスヘルスケアセクターについて

シーメンスヘルスケアセクターは、ヘルスケア産業における世界最大のサプライヤーのひとつであると同時に、画像診断、体外診断、医療情報テクノロジー、そして補聴器において業界をリードしています。シーメンスは、予防、早期発見、診断、治療、アフターケアまで、患者ケアのすべてを包括する製品及びソリューションを提供

しています。また、シーメンスはワークフローを最適化することにより、ヘルスケアサービスをより早く、より高品質かつ低コストで提供します。

シーメンスヘルスケアには、約5万1,000人の社員が在籍し、世界中で活動しています。2011年度(2011年9月30日に終了)のヘルスケアセクターの売上高は125億ユーロ、営業利益は13億ユーロでした。詳しい情報は、[www.siemens.com/healthcare/](http://www.siemens.com/healthcare/)をご覧ください。

<本件に関するお問い合わせ>

シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社  
マーケティング部 マーケティングコミュニケーション  
北條 直子  
TEL: 080-6558-5479  
Email: [naoko.hojo@siemens.com](mailto:naoko.hojo@siemens.com)

お客様支援センター  
TEL: 0120-543-455 (平日 9:00~18:30/土・日・祝日休)