

報道関係者各位

2011年4月28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、 臨床化学自動分析装置「ディメンション EXL 200」を新発売

迅速かつ高感度分析を可能に——  
化学発光技術 LOCI 法を搭載した次世代の自動分析装置

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、社長:コン・グリラキス)は、臨床化学自動分析装置ディメンション EXL 200(届出番号:13B1X10041001021)を発売します。

ディメンション EXL 200 は、小規模から中規模の臨床検査室向けに、コンパクトな本体に LOCI 法を搭載し、生化学・免疫検査を一台に集約した次世代の自動分析装置です。

ディメンション EXL 200 の導入により、検査室では心疾患関連マーカー、甲状腺ホルモン、血中薬物濃度、血漿蛋白、一般生化学、特殊・凝固まで、幅広い検査項目測定を少スペースで実施することが可能です。免疫検査法に使用される LOCI 法は、少ない検体量で迅速かつ高感度分析を可能とする、これまでにない化学発光技術です。この新技术を 10 年以上の実績がある生化学・免疫検査統合システムであるディメンションシリーズに搭載することにより、高感度トロポニン I などの緊急心疾患マーカー検査および TSH、FT4 などの甲状腺ホルモン検査の結果を、少検体量かつ短時間での報告を可能にしました。

臨床化学自動分析装置ディメンションシリーズは 1985 年に生化学検査専用機として発売され、現在に至るまでルーチン検査を始め、夜間・緊急検査、災害対策用として使用されてきました。さらに、1997 年には生化学検査と免疫検査が 1 台のシステムで操作が可能となるディメンション RxL-HM が発売され、あらゆる検査室のニーズに合わせた機種を展開してきました。そしてこの度、ディメンション EXL 200 の発売により、新たな免疫技術を搭載した次世代の統合システムをご提供できるようになりました。



「ディメンション EXL 200」製品写真

## <参考資料>

### 「ディメンション EXL 200」測定項目一覧

一般生化学	アルブミン、尿素窒素、クレアチン、総蛋白、尿酸総ビリルビン、直接ビリルビン、グルコース、中性脂肪、血清鉄、総鉄結合能、マグネシウム、無機燐、カルシウム、総コレステロール、HDLコレステロール、LDLコレステロール、ヘモグロビンA1C、硫酸亜鉛混濁試験、リン脂質、β-リポ蛋白、尿髄液タンパク、乳酸、マイクロアルブミン
酵素	酸性フォスファターゼ、アルカリ性フォスファターゼ、アミラーゼ、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ、アラニンアミノトランスフェラーゼ、クレアチンキナーゼ、クレアチンキナーゼアイソザイム、ガンマグルタミルトランスフェラーゼ、乳酸脱水素酵素、リパーゼ、コリンエステラーゼ、ロイシンアミノペプチターゼ
電解質	ナトリウム、カリウム、クロール、重炭酸塩
血中薬物	ジゴキシン、フェノバルビタール、フェニトイン、テオフィリン、カルバマゼピン、ゲンタマイシン、トブラマイシン、バンコマイシン、バルプロ酸、ジギトキシン、シクロスポリン、シクロスポリン高域用、リチウム、Nアセチルプロカインアミドプロカインアミド、リドカイン、タクロリムス、シロリムス(研究用試薬)、ミコフェノール酸(研究用試薬)
血漿蛋白	C反応性蛋白、免疫グロブリンG、免疫グロブリンA、免疫グロブリンM、補体蛋白、トランスフェリン、プレアルブミン
ホルモン	サイロキシシン、T3アップテイク、甲状腺刺激ホルモン <sup>*1</sup> 、フリーT4 <sup>*1</sup> 、フリーT3 <sup>*1*2</sup> 、ヒト絨毛性ゴナドトロピン
特殊・凝固	アンモニア、アセトアミノフェン、エタノール、サリチル酸、フェリチン、FDP <sup>*3</sup> 、アンチトロンビンⅢ <sup>*3</sup> 、d-ダイマー <sup>*3</sup> 、フリーPSA <sup>*1*2</sup> 、トータルPSA <sup>*1*2</sup>
心疾患関連マーカー	トロポニン I <sup>*1</sup> 、BNP <sup>*1*2</sup> 、マスCKMB、ミオグロビン、高感度C反応性蛋白

<sup>\*1</sup>LOCI <sup>\*2</sup>発売予定 <sup>\*3</sup>オープンチャンネル

以上

#### ■ 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では、4万8,000人以上の社員が在籍し、世界中で活動しています。2010年度(2010年9月30日に終了)ヘルスケアセクターの売上高は124億ユーロ、営業利益は7億5,000万ユーロでした。詳しい情報は、

[www.siemens.com/healthcare/](http://www.siemens.com/healthcare/)でご覧いただけます。

#### <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)