

臨床化学自動分析装置「LABOSPECTシリーズ」



LABOSPECT 008

株式会社日立ハイテクノロジーズは、「臨床検査の質の向上への貢献」を目指し、専用試薬による装置・試薬の総合サポートを可能にした臨床化学自動分析装置「LABOSPECTシリーズ」を開発した。検査の信頼性向上のための各種技術・機能を搭載し、検査データの品質向上に貢献する。

製品の特徴

LABOSPECT 008

大型ディスクリット臨床化学自動分析装置

- (1) ラックサンプルタイプ
- (2) 比色処理能力：最大2,000テスト/h
2本2組の試薬プローブ、2本のサンプルプローブで構成される高速ピペティングにより、高速処理を実現
- (3) 同時分析項目：最大73項目〔ISE(電解質分析)含む。〕

LABOSPECT 003

小型ディスクリット臨床化学自動分析装置

- (1) サンプルディスクタイプ
- (2) 比色処理能力：最大320テスト/h
- (3) 同時分析項目：最大45項目（ISE含む。）
- (4) 従来機種に比べ、洗浄水消費量/廃液量の低減を図り、環境に配慮した設計：純水総使用量60%減（当社7080型臨床化学自動分析装置比）

新技術の採用

(1) ツイン構成ピペティングシステム

LABOSPECT 008は、試薬分注プローブと試薬ディスクのツイン構成により、二つの試薬ディスクの項目を交互にサンプリングする。ディスクの異なる項目間でのプロー

ブコンタミネーション回避が可能である。

(2) LABOSPECT専用試薬

データ精度維持のため、複数の提携試薬メーカーとの相互協力により、装置との適合性が確認された試薬を開発した。バーコードによってメーカー・項目・製造上の識別番号・試薬タイプ・容器サイズなどが管理できる。

(3) LABOSPECT専用ボトル

測定に第1試薬・第2試薬を組み合わせ管理できるコンビネーションボトルは、試薬設置作業を省力化する。測定数の多い項目には試薬単位のセパレートボトルを使用し、いずれのボトルもバーコードによって管理できる。



LABOSPECT 003

【問い合わせ先】

株式会社日立ハイテクノロジーズ
 医用システム営業本部 営業技術部
 〒105-8717 東京都港区西新橋一丁目24番14号
<http://www.hitachi-hitec.com/science/>