

# LABScan システム

医療機器

LABScan システムは、100 種類の異なる色調のポリスチレンビーズとビーズ上のマーカーに結合した PE 蛍光色素を 2 種類のレーザーで識別し検出する機器です。



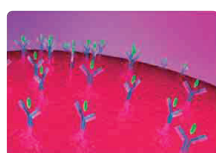
## アッセイの原理



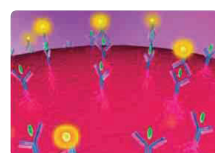
xMAP の 100 種類に色分けされたビーズ



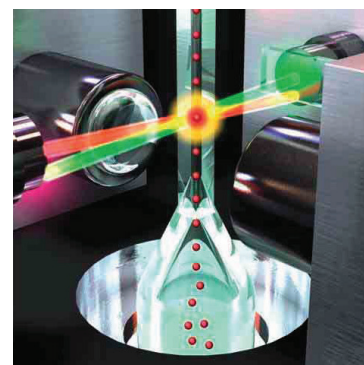
一次抗体やオリゴがビーズに結合 (通常のキットは既にこれらが結合しています)



ターゲットがビーズ表面の抗体等に結合



ビオチン化二次抗体等がターゲットに結合



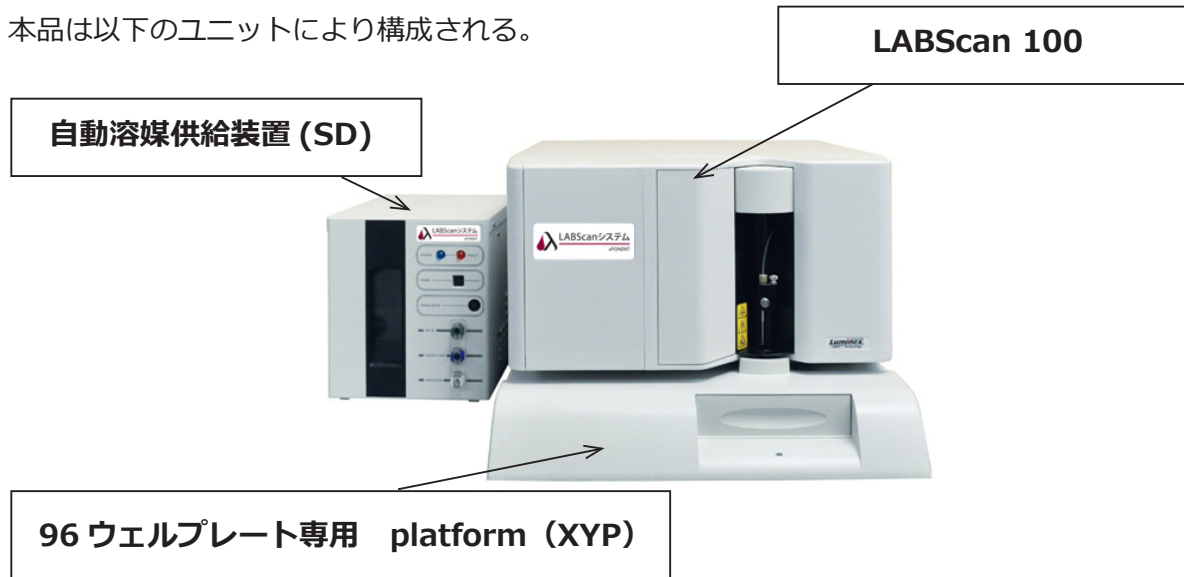
ストレプトアビジン PE を結合させ、LABScan システムで解析

- ビーズ上にコーティングされたオリゴヌクレオチドやアミノ酸やたんぱく質は、検体サンプル中の測定目的物質と結合します。その後、結合した物質と PE 蛍光色素で標識し、蛍光値を読み取ります。
- 測定時に、専用のキャリブレーションビーズを流すだけで特別なレーザーの調整は必要ありません。
- サンプルを 96 ウェルトレー専用プラットフォームにセットするだけで、最大 96 検体を自動的測定できます。

商品コード	商品名	梱包単位
LABSCNXS3	LABScan システム	1 台

## 1. 構成・各部名称

本品は以下のユニットにより構成される。



## 2. 寸法及び重量

名称	重量 (Kg)	幅 (mm)	高さ (mm)	奥行 (mm)
LABScan100	23	430	245	500
96 ウェルプレート専用 platform (XYP)	15	440	80	600
自動溶媒供給装置 (SD)	9	200	247	300

## 3. 電源定格

- 交流・直流の別：単相交流
- 周波数：50/60Hz
- 定格電源：100V
- 電流：10A 以下

※無停電電源装置 (UPS) をご使用することをお勧めします。

## 4. 届出番号

届出番号	13B3X10148000010
類別	血液検査用器具
一般名称	一般的名称：遺伝子解析装置：JMDN コード 70192000
	一般的名称：免疫蛍光分析装置：JMDN コード 35707010
医療機器分類	特定保守管理医療機器
	設置管理医療機器

製造販売元

株式会社

**ベリタス**

〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目18-16  
住友浜松町ビル6階  
TEL.03-5776-0078(代) FAX.03-5776-0076  
E-mail: veritas@veritastk.co.jp  
<https://www.veritastk.co.jp/>