

# LABScan3D システム

医療機器

LABScan3D システムは、500 種類の異なる色調のマイクロ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。



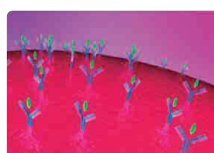
## アッセイの原理



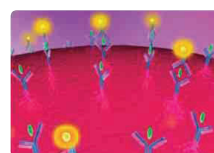
xMAP の 500 種類に色分けされたビーズ



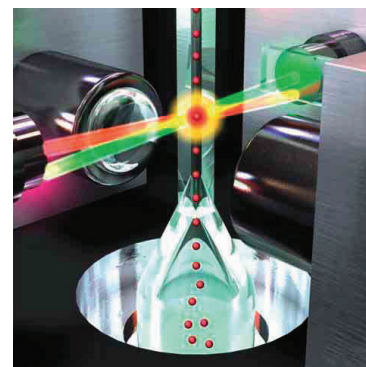
一次抗体やオリゴがビーズに結合 (通常のキットは既にこれらが結合しています)



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 3D 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 ウエルトレイ (または 384 ウエルトレイ) プラットフォームにセットするだけで、最大 96 検体 (または 384 検体) を自動測定できます。

| 商品コード     | 商品名            | 梱包単位 |
|-----------|----------------|------|
| LABSCNXS4 | LABScan3D システム | 1 台  |

## 1. 構成・各部名称



## 2. 寸法及び重量

| 名称             | 重量 (kg) | 幅 (mm) | 高さ (mm) | 奥行 (mm) |
|----------------|---------|--------|---------|---------|
| LABScan3D システム | 91      | 584    | 547     | 653     |

## 3. 電源定格

- 交流・直流の別：交流
- 周波数：50/60Hz
- 定格電源：100V – 200V
- 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   | 13B3X10148000020                |
| 類別     | 血液検査用器具                         |
| 一般名称   | 一般名称：遺伝子解析装置：JMDN コード 70192000  |
|        | 一般名称：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/>

