

2008年3月19日

ナノstring社の論文が「ネイチャー・バイオテクノロジー」3月号の表紙を飾りました

PSSのOEM顧客であるナノstring社(NanoString Technologies Inc.)の論文が、米国の権威ある科学雑誌“nature biotechnology”の(2008年3月号:26-3)に掲載され、イメージ写真がその表紙を飾るという栄誉に浴しました。ナノstring社はmRNAの発現解析を新規な技術で製品化した米国ワシントン州シアトルに本拠を置くベンチャー企業です。

ナノstring社は、発現解析システムとして2種の自動化システムを組み合わせた「nCounter Gene Expression system」を販売します。その液体ハンドリング部である「nCounter Prep Station」をPSSが供給します。このPrep Stationには、当社のMagtration技術を搭載し、反応・精製・マイクロデバイスへのサンプル分注及び電気泳動を自動で行います。また電気泳動後のマイクロデバイスは「Sample Imager」により自動的に測定・解析されます。

ナノstring社の技術はmRNAの発現解析を、これまで必須としていた酵素反応や増幅反応を不要とし、1回の測定で10-1000の遺伝子を直接定量できる大変ユニークで新規な技術です。本システム販売は、本年夏より米国を中心に本格化します。

ご参考

■ナノstring社とのOEM契約に関するPSSのプレスリリース(2007年3月16日)

<http://www.pss.co.jp/pdf/ir/press/J070316Nanostring.pdf>

■ナノstring社のホームページ

<http://www.nanostring.com/>

■nature biotechnologyのホームページ

<http://www.nature.com/naturebiotechnology>