

# nCounter<sup>®</sup> Analysis System

## 核酸デジタルカウント受託解析サービス



\* 本サービスは、Cold Spring Biotech社で実施します。

NanoString Technologies社のnCounter<sup>®</sup> Analysis System受託解析サービスです。nCounter<sup>®</sup> Analysis Systemは、特殊な分子バーコードを配列特異的に付加し、デジタル検出およびカウントを行います。本サービスでは、遺伝子発現解析を中心としたパネルをご用意しており、miRNA発現解析にも対応しています。

### 特長

- PCRによる増幅や逆転写の必要がなく、標的となる核酸を一分子単位でダイレクトにカウント
- 最大800の標的遺伝子を同時にカウント
- 細胞、組織、FFPE、血液ライセートなどから抽出したTotal RNAにも対応
- 優れた感度、再現性、広いダイナミックレンジでの測定が可能



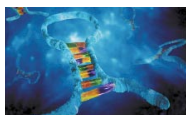
図 nCounter<sup>®</sup> Analysis System  
(nCounter<sup>®</sup> Prep Station, nCounter<sup>®</sup> Digital Analyzer)

### アプリケーション



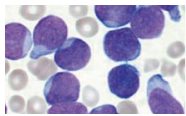
#### Gene Expression Analysis

- 最大800の標的遺伝子を同時カウント
- PCRによる増幅や逆転写の必要なし
- 細胞、組織、FFPE、血液ライセートから解析可能



#### miRNA Expression Analysis

- 単一の反応でmiRNAトランスクリプトームをマルチプレックスに解析
- miRNAの探索とバリデーション
- 類似したmiRNAも特異的に識別可能



#### Leukemia Fusion Gene Analysis

- 異なる白血病のサブタイプにみられる融合遺伝子のセットを含む
- 11の野生型転座と12の白血病関連バイオマーカーのプロープを含むセット

### Price

サービス内容 (パネル名)	搭載遺伝子数	サンプル数	税別単価	カタログ#
<b>mRNAパネル</b>				
PanCancer Pathway for Human	770	≥12	お問い合わせ	F-CSB-PPH- (サンプル数)
PanCancer Pathway for Mouse	770	≥12	お問い合わせ	F-CSB-PPM- (サンプル数)
PanCancer Immune Profiling for Human	770	≥12	お問い合わせ	F-CSB-PIPH- (サンプル数)
PanCancer Immune Profiling for Mouse	770	≥12	お問い合わせ	F-CSB-PIPM- (サンプル数)
PanCancer Progression for Human	770	≥12	お問い合わせ	F-CSB-PPGH- (サンプル数)
Human Immunology v2	594	≥12	お問い合わせ	F-CSB-HI- (サンプル数)
Mouse Immunology	961	≥12	お問い合わせ	F-CSB-MI- (サンプル数)
Human Kinase v2	536	≥12	お問い合わせ	F-CSB-HK- (サンプル数)
Human Inflammation v2	255	≥12	お問い合わせ	F-CSB-HIF- (サンプル数)
Mouse Inflammation v2	254	≥12	お問い合わせ	F-CSB-MIF- (サンプル数)
<b>Vantage RNAパネル</b>				
Leukaemia Fusion Gene Expression	42	≥12	お問い合わせ	F-CSB-LKFG- (サンプル数)
Lung Fusion Gene Expression	63	≥12	お問い合わせ	F-CSB-LFG- (サンプル数)
<b>miRNA Panels</b>				
Human miRNA v3	800	≥12	お問い合わせ	F-CSB-HMR- (サンプル数)
Mouse miRNA v3	600	≥12	お問い合わせ	F-CSB-MMR- (サンプル数)
Rat miRNA v3	400	≥12	お問い合わせ	F-CSB-RMR- (サンプル数)

\* 掲載されている内容は、予告なく変更される場合がありますこと、予めご了承ください。