

次世代シーケンス

Illumina  
HiSeq2500/MiSeq

# ターゲット解析

Agilent Bravo NGS 自動化システム

— 解析例 —

SureSelect  
Human Exome

480 検体

同時解析可能検体数

100PE 80× coverage  
(on target 50× coverage)  
/sample

多検体を一度に  
調製・解析可能

3Gb  
Genome

Target Size

50Mb  
Exome

5Mb  
Custom  
Capture

35kb  
Amplicon

— 解析例 —

TruSeq  
Cancer Panel

1,900 検体

同時解析可能検体数

150PE 5,000× coverage  
/sample

#### Agilent SureSelect Target Enrichment System

Human All Exon V5 : コーディングエクソン 50Mb  
Human All Exon V5+UTRs : コーディングエクソン + UTR 75Mb  
Custom : ~ 24 Mb ターゲット領域

#### Agilent HaloPlex Target Enrichment System (Custom)

HaloPlex 2.51 Mb - 5 Mb ターゲット領域  
HaloPlex 501 kb - 2.5 Mb ターゲット領域  
HaloPlex 1 - 500 kb ターゲット領域

#### Illumina TruSeq Amplicon - Cancer Panel

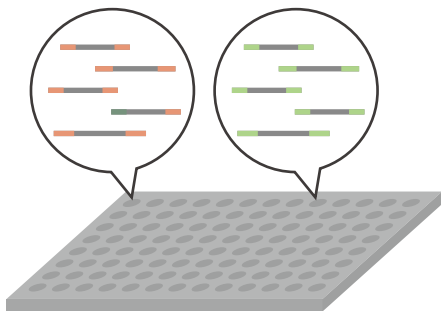
48 の癌関連遺伝子 (212 領域) 35kb ゲノム領域

検体数、ターゲットサイズ、解析目的に応じたアプリケーションをご提案致します。お気軽にお問い合わせください。

# 次世代シーケンス

ILLUMINA HiSeq2500/MiSeq  
Roche GS FLX+

# アンプリコン解析



- 1 検体 1 ウェルで多数遺伝子を増幅
- 検体ごとに識別タグ配列を付加



- 多数検体のライブラリを混合
- 1 ランで同時にシーケンス
- 識別タグ配列で検体を区別して解析

Target genes

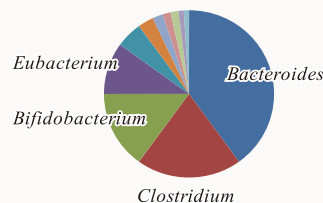
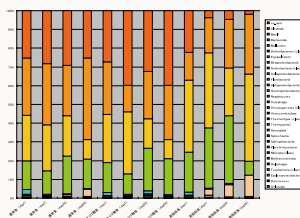
100 genes  
/ 1 sample

1 gene /  
100 samples

## ■ 16S rDNA シーケンス

腸内や糞便、皮膚などの検体に含まれる細菌を属レベルで同定し、細菌構成比を解析します。次世代シーケンサーでは存在比の小さい細菌も高感度に検出することができます。

細菌叢の群集解析



代理店

北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

フリーダイヤル: 0120-613-190

TEL: 011-768-5903 FAX: 011-768-5951

E-mail: [hss-ngs@hssnet.co.jp](mailto:hss-ngs@hssnet.co.jp)

URL: <http://www.hssnet.co.jp>

※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。