

SureSelect に新たなラインナップ

## 次世代シーケンス用ターゲットエンリッチメント試薬 SureSelect XT HS/Low Input 登場!

アジレントの次世代シーケンス (NGS) 用のソリューションとして、SureSelect XT HS および SureSelect XT Low Input ターゲットエンリッチメント試薬が新たにラインナップに加わりました。SureSelect XT HS は、より高感度検出が必要な場合に、SureSelect XT Low Input は、多くのサンプルをまとめてシーケンスしたい場合に最適です。

### 特長



#### FFPE サンプルに 対応

- DNA の品質を問わず  
複雑性が高いライブラリを作製



#### 分子バーコードにより 高感度

- 低頻度アレルの検出を改善



#### Low Input

- 10 ng の DNA からスタート



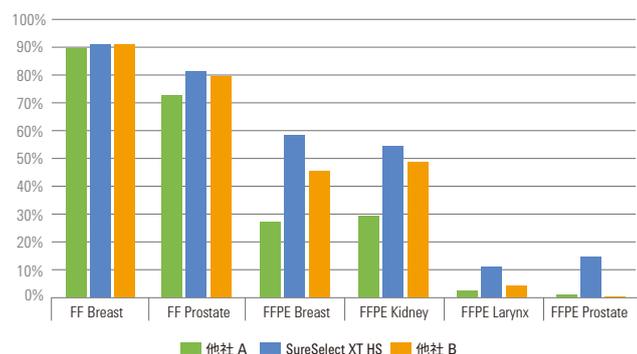
#### ワークフローの 簡素化

- ハイブリ時間は 90 分、  
迅速で効率的なワークフローを実現

## FFPE サンプルに最適化

SureSelect XT HS / Low Input は、さまざまなタイプの組織の新鮮なサンプルおよび FFPE サンプルから、わずか 10 ~ 200 ng のインプット DNA 量で、ターゲット領域にマップされるリードの割合が高く、複雑性が高いライブラリを作製することができます。

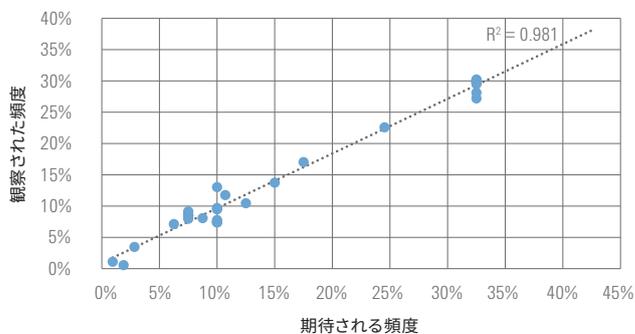
### SureSelect XT HS / Low Input の低品質サンプルにおける優れた 100x カバレッジ



100x 以上のリード深度で読まれた領域の割合を gDNA の品質 (ddCq) が異なる複数のサンプルについてプロットしたもの (ddCq はアジレントの FFPE QC Kit による計算、1,000x のシーケンス量、8 M リード、2x100 bp)。他社製品 A、B と比較して優れた 100x カバレッジを示す。

## 高感度

SureSelect XT HS の分子バーコードによって、1% 以下の頻度の稀少変異を検出することが可能になり、業界最高レベルの感度を達成しました。通常、信頼度のしきい値を設定し 3 ~ 5% 以上のアリル頻度が解析に用いられる場合が多いため、より低頻度の変異検出が可能となります。



### アリル頻度 1% の変異までも検出

SureSelect XT HS で作製したライブラリを 3,000x でシーケンスしたデータ。わずか 1% の VAF であっても観察された頻度と期待される頻度との間で高い相関を示す (HD200 Quantitative Multiplex Reference Standard および ClearSeq SS Comprehensive Cancer キャプチャライブラリ)。

## 製品情報

型番	製品名	FFPE サンプル	分子バーコード	インプット量	インデックス
<b>SureSelect XT HS</b>					
G9702A	SureSelect XT HS Reagents (index 1-16), イルミナ, 16 反応				
G9702B	SureSelect XT HS Reagents (index 17-32), イルミナ, 16 反応	対応	対応	10 - 200 ng	最大 32 種
G9702C	SureSelect XT HS Reagents (index 1-32), イルミナ, 96 反応				
<b>SureSelect XT Low Input</b>					
G9703A	SureSelect XT Low Input Reagents (index 1-96), イルミナ, 96 反応				
G9703B	SureSelect XT Low Input Reagents (index 97-192), イルミナ, 96 反応	対応	オプション	10 - 200 ng	最大 192 種

上記製品にはキャプチャライブラリは含まれておりません。シーケンスしたい領域に対応したキャプチャライブラリを別途ご用意ください。

## オプションキット

型番	製品名
5191-4079	SureSelect XT HS Enzymatic Fragmentation キット, イルミナ, 16 反応
5191-4080	SureSelect XT HS and XT Low Input Enzymatic Fragmentation キット, イルミナ, 96 反応
5191-4056	SureSelect XT Low Input Dual Index P5 Indexed Adaptors 1-96, イルミナ

販売店

### [お問い合わせ窓口]

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 / 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1

●カスタムコンタクトセンター ☎ 0120-477-111

mail : email\_japan@agilent.com

※仕様は予告なく変更する場合があります。

※本資料掲載の製品はすべて研究用です。

その他の用途にご利用いただくことはできません。

※本資料掲載の価格はすべてメーカー希望小売価格(税抜)です。

<http://AgilentGenomics.jp>

© Agilent Technologies, Inc. 2018

本書の一部または全部を書面による事前の許可なしに複製、  
 改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、  
 法律で禁止されています。

Printed in Japan, Nov. 1, 2018

5994-0342JAJP