

アジレント  
次世代シーケンス  
ソリューション



SureSelect

新製品発売記念

30%  
OFF

# SureSelect Human All Exon V8 お試しキャンペーン

キャンペーン  
期間

2021.5.11 (火) ~ 7.21 (水)

ご注文分まで

## 機械学習がもたらす費用対効果のメリット

1 検体 **4,600 円**~ 選べるプレプール法・ポストプール法

	型番	品名	数量	通常価格 (税抜)	30% OFF キャンペーン 価格(税抜)
ポストプール	5191-6873	SureSelect XT HS Human All Exon V8 キャプチャライブラリ, 16 反応	1	586,000	<b>410,200</b>
	5191-6879	SureSelect XT Human All Exon V8 キャプチャライブラリ, 16 反応	1	586,000	<b>410,200</b>
プレプール	5191-6876	SureSelect XT HS PrePool Human All Exon V8 キャプチャライブラリ, 2hyb	1	117,000	<b>81,900</b>
	5191-6877	SureSelect XT HS PrePool Human All Exon V8 キャプチャライブラリ, 12hyb	1	634,000	<b>443,800</b>

※ PreCap 製品は一度に最大 8 サンプルのキャプチャに対応  
2 Hybs : 8 サンプル × 2 ハイブリダイゼーション = 計 16 サンプル分  
12 Hybs : 8 サンプル × 12 ハイブリダイゼーション = 計 96 サンプル分

新しい Human All Exon V8 は、アジレントが 10 年以上にわたる SureSelect の技術をベースに、機械学習によるプローブ選択を取り入れカバレッジとキャプチャ効率を向上させたバージョンです。

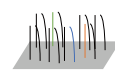
### 〈SureSelect 技術の進化〉

- シーケンスコストを削減
- Machine Learning を用いたコンパクトな**新しいエクソームデザイン**
- プローブ合成とプローブ回収の製造工程改善により、**カバレッジの向上を実現**
- 変わらない**高性能な RNA ベイト**で提供



#### プローブデザイン

マシンラーニングによる  
プローブ選択・配置



#### プローブ合成

両鎖合成により  
合成バイアスを最小化



#### プローブ回収

新しいプローブ回収プロセスにより、  
プローブのドロップアウトを低減

- プローブデザインとプローブ合成過程の改善により**均一なカバレッジ**を得られる
- 均一性向上とプローブ配置の効率化により、**シーケンス量を減らせる**

新年度研究  
スタートキャンペーン  
同時開催中

<http://www.agilent.co.jp/chem/ssel-new-year-startup>



 **Agilent**  
Trusted Answers

特長  
1

## より新しいデータベースに基づく 最新のエクソームデザイン

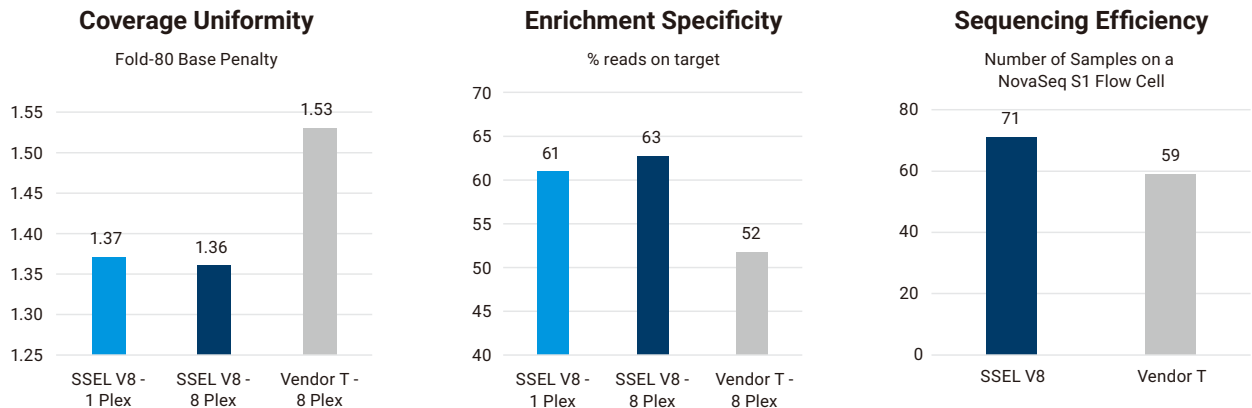
SureSelect Human All Exon V8 が参照するデータベース

	CCDS	GENCODE	RefSeq
SureSelect Human All Exon V8	Release 22 June 2018	Release31 June 2019	Release 95 June 2019
A 社	Release 20 Sep 2016	Release 28 April 2018	July 2018
B 社	Release 20 Sep 2016	Release 28 April 2018	Not specified by vendor

ヒトゲノムの 35.1 Mb のターゲット領域を、コンパクトな 41.6 Mb のデザインサイズでカバーすることで、効率的なシーケンシングを実現します。

特長  
2

## 優れたエンリッチメント性能 効率的で費用対効果の高いエクソームシーケンス



SureSelect Human All Exon V8 は優れたターゲットキャプチャ性能で、シーケンスコストを低減します。

- A) SureSelect All Exon V8 <sup>†1</sup> は、低い fold-80 base penalty で示されるように、カバレッジの均一性に優れています。
- B) SureSelect All Exon V8 <sup>†1</sup> は、高いオンターゲット率を実現しており、エクソン配列を特異的に濃縮していることが示されています。
- C) SureSelect All Exon V8 は高いターゲットキャプチャ性能と効率的なデザインにより、一度のシーケンスランでより多くのサンプルをランすることが可能（な仕様）になっています。

<sup>†1</sup> 90% の 30x カバレッジを得るために必要なリード数を基に算出

※掲載製品の金額には消費税が含まれておりません。  
 ※本リーフレット記載の価格は参考価格であり、販売店からの実際の販売価格ではございません。販売価格についてはご注文の際には販売店へご確認くださいようお願い申し上げます。  
 ※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。

[ 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

<http://www.agilent.com/chem/genomics:jp>

PR7000-7820 / G210379-1

© Agilent Technologies, Inc. 2021

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, Apr, 2021  
 5994-3240JAJP

販売店