

# SureSelect QXT

## DNA ライブラリ調製キット (イルミナ対応)

トランスポゼースを使用して **全ゲノム解析** をより簡単に。  
より安価に。Bravo による自動化も近日対応予定。

### SureSelect QXT DNA ライブラリ調製キット

16  
反応

96  
反応



### 特長

- わずか 50 ng のスタート DNA 量
- わずか **90 分** の所要時間、簡単なプロトコル
- トランスポゼースを用いたシンプルなタグメンテーションによるアダプタ付加
- 物理的断片化不要
- Dual Index で最大 96 サンプルプーリング可能
- Bravo NGS 自動化システムによる最大 96 検体の自動ライブラリ調製 (近日対応予定)

### トランスポゼースを用いた全ゲノムシーケンス用ライブラリ調製に新たな選択肢

高い性能と品質で定評あるアジレント SureSelect シリーズに、DNA ライブラリ調製キット (イルミナ用) が新たに登場しました。独自のトランスポゼースにより高い効率でアダプタ付加のタグメンテーションを行い、わずか 90 分以内の短時間で、DNA シーケンス用ライブラリの調製が可能です。必要な DNA 量はわずか 50 ng と微量です。ヒトや各種モデル生物、植物、昆虫など幅広いアプリケーションに対応します。

### 16 サンプル、96 サンプルが選べます。

Dual Index の採用により、最大 96 サンプルをプールして効率の高いハイスループットシーケンスが可能です。また 16 サンプルの単位から購入できるので、ライブラリ調製をよりフレキシブルに行うことができます。

### Bravo NGS 自動化システムに対応 (近日登場)

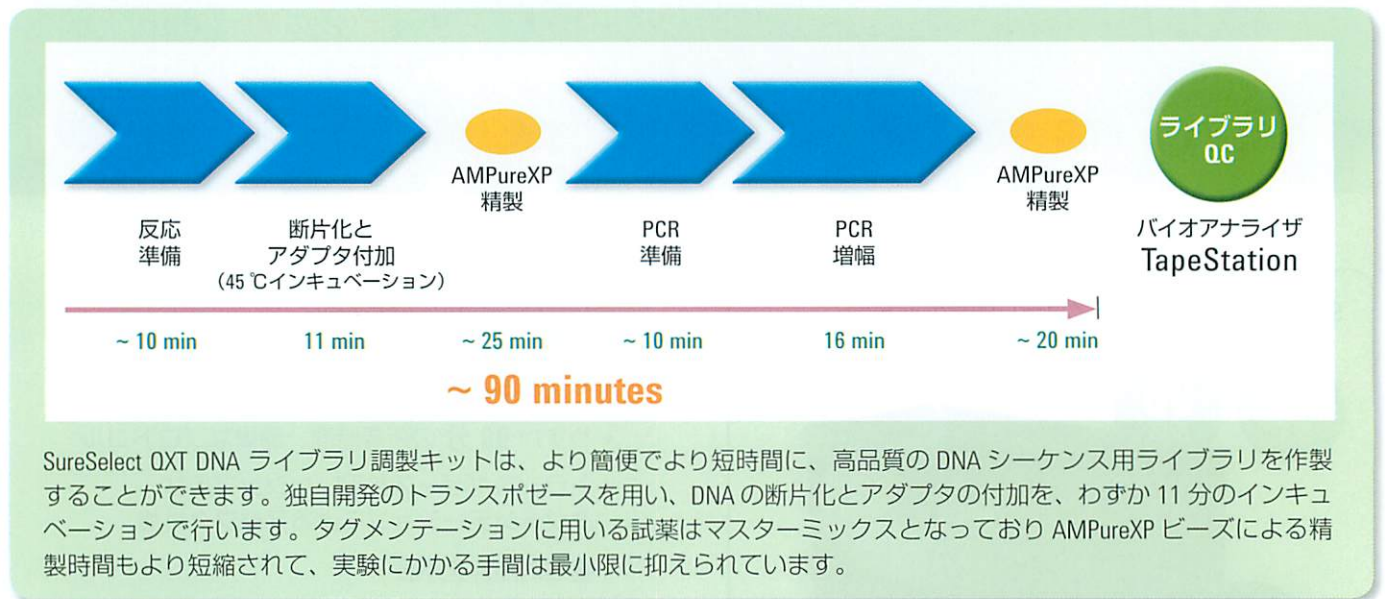
世界および日本で最も多くの実績をもち、自動化の信頼性に高い評価を得ている Bravo NGS 自動化システムに対応します。最大 96 サンプルをフレキシブルに自動化でき、多検体のライブラリ調製の効率化に大きく貢献します。

型番	品名	数量	価格 (税抜)
G9682A	SureSelect QXT DNAライブラリ調製キット イルミナ対応 16反応	1	121,000 円
G9682B	SureSelect QXT DNAライブラリ調製キット イルミナ対応 96反応	1	726,000 円

注) SureSelect のエクソームやカスタムキャプチャライブラリなどの DNA キャプチャライブラリ (ポストプール) と組み合わせて使用するときには別途ハイブリダイゼーションも含めた専用試薬を販売していますので、お問い合わせください。



## Agilent SureSelect QXT のワークフロー



## DNA シーケンス全体のワークフロー



SureSelect QXT DNA ライブラリ調製キットで作製したライブラリは、キット付属の Dual Index を用いて最大 96 サンプルまで効率的にプールし、イルミナシーケンサを用いて高速に、ハイスループットでシーケンスできます。シーケンス後のデータ解析には、アジレント社の Avadis NGS が力を発揮します。解析対象生物のゲノム情報を Avadis NGS にインポートすることで、リシーケンス解析を GeneSpring と同様の直感的な操作で、効率よく行うことができます。Avadis NGS は、RNA-Seq や small RNA-Seq、ChIP-Seq のデータ解析もサポートしています。またアダプタ配列除去のために専用の Read Trimmer をお使いいただけます。

[www.agilent.com/genomics/AgilentReadTrimmer](http://www.agilent.com/genomics/AgilentReadTrimmer)

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](mailto:email_japan@agilent.com)

※仕様は予告なく変更する場合があります。

※本資料掲載の価格は全てメーカー希望小売価格(税抜)です。

※本資料掲載の製品は全て研究用です。

その他の用途にご利用いただくことはできません。

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

© Agilent Technologies, Inc. 2014

Printed in Japan, Jun. 23, 2014

5991-4199JAJP

