



AMPureXP 精製を自在に自動化
微量液量にも対応

Agilent Bravo NGS 自動化システム



全ゲノムシーケンス、エクソームシーケンス、ターゲットシーケンス、アンプリコンシーケンス、RNAシーケンス、ChIP シーケンス、シングルセルシーケンスなど、次世代シーケンサの応用範囲はとどまることのない広がりを見せており、各社から様々な特徴あるライブラリ調製キットが発売されています。これらのキットを使って多検体の解析を行う場合、スループットをあげる最も大きな妨げになるのが、AMPureXP ビーズを用いた精製ステップです。プレートを設定したら AMPure 精製のすべての工程を全自動で行う Bravo NGS 自動化システムがその問題を解決します。

Bravo NGS 自動化システム オプションプログラム

カスタム AMPure 精製
可変ボリューム

カスタム AMPure
Low Volume Elution

※別途日本ジェネティクス社のマグネットが必要です。

カスタム AMPure
サイズセレクション

	カスタム AMPure 可変ボリューム	カスタム AMPure Low Volume Elution [※]
DNA の Input 量 (μ L)	2 - 100	2 - 90
AMPureXP ビーズ量 (μ L)	20 - 240	2 - 90
各ステップでの ミキシング回数	可変	可変
インキュベーション時間	可変	可変
乾燥温度と時間	可変	可変
最終溶出液量 (μ L)	10 - 70	5 - 30

カスタム AMPure Low Volume Elution 用マグネット[※]

下記の日本ジェネティクス株式会社のマグネットを Bravo のデッキに載せて自動化プロトコルを実施します。マグネットはデッキに載せるだけで特別な位置調整などは不要です。



カスタム AMPure Low Volume Elution 対応マグネット

メーカー 日本ジェネティクス株式会社
型番 FG-SSMAG96SLV
品名 NGS MagnaStand96 (YS-Model) V2 (LV)





KAPA HyperPlus にも対応 広がる自動化アプリケーション

Bravo NGS 自動化システムの特徴

- 8 – 96 検体の単位で、フレキシブルな自動化を実現
(アジレント社の試薬キットを使用した場合は 24, 48, 96 検体
で単位での自動化が可能)
- 日本で 30 システム以上が稼働。豊富な実績と高い信頼性
- 自動化システムのハードウェアと NGS ライブラリ調製用の試
薬を 1 社から提供。便利で安心な一本化されたサポート窓口。
- バリデー済み自動化プロトコルと和文マニュアルの
提供。

Bravo NGS 自動化システム オプション B 標準装備プログラム

- SureSelect XT
- SureSelect Strand Specific RNA
- HaloPlex
- ClearSeq

※ HaloPlex HS および SureSelect QXT の自動化については お問い合わせください。

多彩なオプションプログラム (有償)

- イルミナ TruSeq PCR-Free DNA-Seq
 - イルミナ TruSeq Nano DNA-Seq
 - イルミナ TruSeq RNA-Seq
 - イルミナ TruSeq ChIP
 - NEBNext ChIP-Seq
 - Epicentre Ribo-Zero
 - KAPA HTP Library Prep
 - KAPA HyperPrep Library Prep
 - KAPA HyperPlus Library Prep
 - PacBio 10 kb Template Prep
 - カスタム AMPureXP ビーズ精製
 - 微量カスタム AMPureXP ビーズ精製
 - AMPureXP ビーズによるサイズ選択
 - 2 プレートでの HitPick
- その他の試薬のプロトコルについては個別にご相談ください。



Agilent Bravo NGS オプション A

AMPure ビーズ精製の自動化のカスタマイズ、
SureSelect のプロトコルのステップ別自動化、
HaloPlex の自動化アプリケーションに対応

Agilent Bravo NGS Workstation オプション B

すべての上記自動化プログラムに対応
SureSelect/HaloPlex およびその他の NGS ライブラリ調製が可能です。

Bravo NGS 自動化システム 選べる 2 つのオプション

オプション A

より小さなラボスペースで効率の
よいピペット操作の自動化を実現。
プレートの入れ替えにオペレータ
の操作が必要です。

オプション B

多くのステップを全自動化していま
す。最も効率のよい自動化が可能
となるシステムです。

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。

AgilentGenomics.jp

© Agilent Technologies, Inc. 2015

本書の一部または全部を画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, June. 1, 2015

5991-5935JAJP

