

SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO ESCALÁVEIS AGILENT

Protocolos prontos e fáceis de usar para
o preparo de amostras NGS automatizado

Acelere seu sucesso de NGS

Obtenha confiabilidade e reprodutibilidade excelentes com o aumento da produtividade do seu laboratório.

Com protocolos otimizados para substâncias químicas usadas em diversas aplicações de sequenciamento, a solução de automação Agilent é o padrão comprovado em automação de preparo de amostras NGS, oferecendo desempenho confiável em um grande número de instalações de clientes, inclusive os principais centros de pesquisa de genoma, empresas biofarmacêuticas e laboratórios de pesquisa acadêmica.

* Estes protocolos não são produtos Illumina e a Illumina não é compatível com esses protocolos. A Illumina não faz representações ou garantias a respeito desses protocolos.

Reagente NSG Agilent*	Sequenciador
SureSelect ^{XT}	Illumina
SureSelect ^{XT}	SOLiD 5500
SureSelect ^{XT2}	Illumina
SureSelect ^{0XT}	Illumina
SureSelect ^{XT}	Illumina
SureSelect ^{XT}	Illumina
HaloPlex	Illumina
HaloPlex	Ion Torrent
HaloPlex Exome	Illumina

*Otimizado para a utilização com as plataformas de automação Agilent e os protocolos validados correspondentes.

A Agilent oferece a mais ampla variedade de protocolos e formulários, também disponíveis para outros reagentes NGS para permitir a ampliação da escala em qualquer laboratório. Alguns dos protocolos incluem:

1. Illumina TruSeq PCR-Free*
2. Illumina TruSeq RNA*
3. Illumina TruSeq DNA*
4. Illumina TruSeq Exome*
5. Illumina TruSeq Stranded mRNA*
6. Illumina TruSeq Stranded Total RNA*
7. NimbleGen SeqCap EZ Library SR para Illumina*
8. NuGEN Ovation RNA-Seq System V2 para Illumina*
9. NuGEN Ovation Ultralow Library Systems para Illumina*
10. KAPA HTP Library Preparation Kit para Illumina*
11. NEBNext Ultra DNA Library Prep Kit para Illumina*
12. NEBNext DNA Library Prep Master Mix Set para Illumina*
13. PacBio SMRTbell Library Preparation



Agilent NGS Bravo (Opção A)
(Part no. G5541A)



Estação de trabalho NGS Agilent (Opção B) (Part no. G5522A)



Software de controle de automação do VWorks Agilent



Alta produtividade e maior reprodutibilidade em um tamanho compacto. Inclui:

- Plataforma de manuseio automatizado de líquidos Bravo Agilent
- Acessórios Agilent Bravo para aquecimento, resfriamento, agitação e separação magnética
- Opcional – Selador de microplacas térmico PlateLoc Agilent para selar as placas automaticamente (Part no. G5402A/G#226)

Alta produtividade e maior reprodutibilidade semelhantes à Opção A, além de 12 horas sem se preocupar durante uma corrida de protocolo em relação à Opção A. Inclui:

- Opção A
- Manipulador de microplacas Agilent BenchCel 4R para armazenamento e transporte de equipamentos do laboratório
- Labware MiniHub Agilent para acesso aleatório e armazenamento adicional de equipamentos do laboratório
- Selador de microplacas térmico PlateLoc Agilent para selar as placas automaticamente

O software VWorks vem com uma interface de usuário gráfica chamada "Formulários" para executar os protocolos existentes.

A arquitetura aberta do software de controle de automação permite personalizar qualquer protocolo de acordo com seus requisitos.

A integração com os sistemas LIMS, de amostras e de gerenciamento de fluxo de trabalho através da Interface Hooks e da ferramenta Watcher também está disponível.

Outras configurações de automação estão disponíveis para atender aos requisitos específicos do seu laboratório.

Maior produtividade e menor tempo de manipulação com as Opções A e B

Aplicação	Número de amostras/semana*		Tempo de manipulação*	
	Manual	Automatizado	Manual	Automatizado
Sequenciamento do genoma inteiro (somente preparo de biblioteca)	100	960	375 min	25 min
Enriquecimento de alvo	20-40	192	825 min	105 min

*A comparação tem como base a automação de reagentes Agilent SureSelect^{XT}

Diga-nos como podemos ajudá-lo com a automação desses e de outros protocolos.

www.agilent.com/lifesciences/automation

Encontre um centro de atendimento ao cliente Agilent www.agilent.com/chem/contactus

Brasil
0800 7281405 | chem_vendas@agilent.com
 Europa
info_agilent@agilent.com
 Ásia-Pacífico
inquiry_Isca@agilent.com

Somente para uso em pesquisas. Não devem ser usados em procedimentos de diagnóstico. As informações, descrições e especificações nesta publicação estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2014
 Publicado nos Estados Unidos, 14 de novembro de 2014
 5991-2439PTBR

