



Versão 05.2024

CATÁLOGO

ABL Advanced Biological Laboratories

MOBIUS
Parcerias únicas. Soluções personalizados.

DEEPCHEK®

Os kits DeepChek® e BacterioChek® são a solução que a Mobius, em parceria com a ABL S.A., traz para quem utiliza o Sequenciamento de Nova Geração (NGS). Os produtos disponíveis contemplam todo o processo de Genotipagem e Identificação de Resistência a medicamentos, desde o preparo da amostra até a análise do resultado.

AMPLIFICAÇÃO



Reagentes de PCR



SEQUENCIAMENTO



Kit de preparo de biblioteca



Sequenciador¹

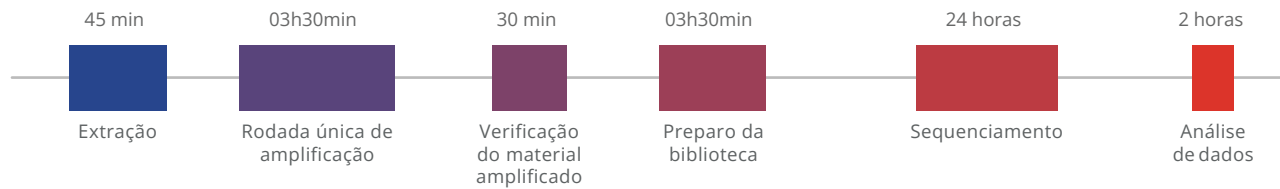


ANÁLISE DE DADOS



Software para análise downstream

Garantia de menor tempo de processamento de amostras e liberação de resultado, comparado aos processos habitualmente utilizados.



VANTAGENS

- Compatíveis com a maioria das plataformas de NGS;
- Acompanha *software* de Análise de resultados;
- Produtos com apresentações de 24, 48 e 96 testes;
- Resultado em 3 dias.

¹Sequenciador não incluso.

HIV

Mais de **37 milhões** de pessoas no mundo estão infectadas com o Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV). Para o melhor prognóstico da doença, é muito importante realizar a identificação de mutações virais que resultam tanto na alteração da infectividade viral quanto na resistência aos medicamentos que possam ser utilizados para o tratamento da doença.

Possuímos uma linha completa de produtos para Genotipagem de HIV e identificação de Resistência a drogas. Com kits para sequenciamento do alvo LOOP V3, é possível identificar mutações no envelope viral. Já com kits para sequenciamento das regiões PROTEASE, INTEGRASE e TRANSCRIPTASE REVERSA, é possível identificar mutações nos alvos dos principais medicamentos utilizados para o tratamento da doença.

Utilizando o *Software DeepChek®* é possível analisar essas informações de maneira rápida e simples, facilitando o prognóstico da doença.

DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÃO
(RUO) Kit DeepChek® para PROTEASE e TRANSCRIPTASE REVERSA Genotipagem e Resistência a Drogas V2.1	101B96	96 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para INTEGRASE Genotipagem e Resistência a Drogas V3.1	102C24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para INTEGRASE Genotipagem e Resistência a Drogas V3.1	102C96	96 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para LOOP V3 e TROPISMO V1	103A24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek Assay Whole Genome HIV-1 Genotyping V2	170B24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para PROTEASE e TRANSCRIPTASE REVERSA Genotipagem e Resistência a Drogas	101B24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® Assay HIV-1 Full PR/RT/INT Drug Resistance	198B24	24 TESTES

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

PRODUTOS

HIV

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

– Inibidores de Transcriptase Reversa

Abacavir	Lamivudine	Zidovudine
Didanosine	Stavudine	
Emtricitabine	Tenofovir	

– Inibidores de Integrases de HIV

Bictegravir	Dolutegravir 50mg bid	Raltegravir
Cabotegravir	Dolutegravir 50mg qd	
Dolutegravir	Elvitegravir	

– Inibidores da Transcriptase Reversa Não-Nucleosídeos do HIV

Doravirine	Etravirine	Rilpivirine
Efavirenz	Nevirapine	

– Inibidores de Proteases

Atazanavir/r	Fosamprenavir/r	Saquinavir/r
Darunavir/r	Indinavir/r	Tipranavir/r
Darunavir/r 600/100 mg bid	Lopinavir/r	
Darunavir/r 800/100 mg qd	Nelfinavir	

PRODUTOS

HCV

A Hepatite C (HCV) é uma infecção viral muito comum, sendo na maioria das vezes, assintomática. Em casos sintomáticos, são utilizados medicamentos antivirais na tentativa de erradicar o vírus.

Com o uso do Software DeepChek®, é possível avaliar as mutações em NS5B, 5UTR, NS5A, NS5A GT2 e NS3. Com a análise dos dados obtidos, identifica-se a melhor opção de tratamento, impactando diretamente no prognóstico da infecção.

DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® para NS5B e 5UTR Genotipagem V2.1	110B24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® HCV-CORE para Genotipagem V1.1	109A24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para NS5A para Resistência a Drogas V1	105A24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para NS3 Genotipagem e Resistência a Drogas V1	108A24	24 TESTES
(RUO) Kit DeepChek® para NS5B Genotipagem e Resistência a Drogas V4.2	107D24	24 TESTES

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

– Inibidores de proteases

Boceprevir	Grazoprevir (mk- 5172)	Voxilaprevir
Danoprevir	Paritaprevir (abt- 450)	
Faldaprevir	Simeprevir	
Glecaprevir	Telaprevir	

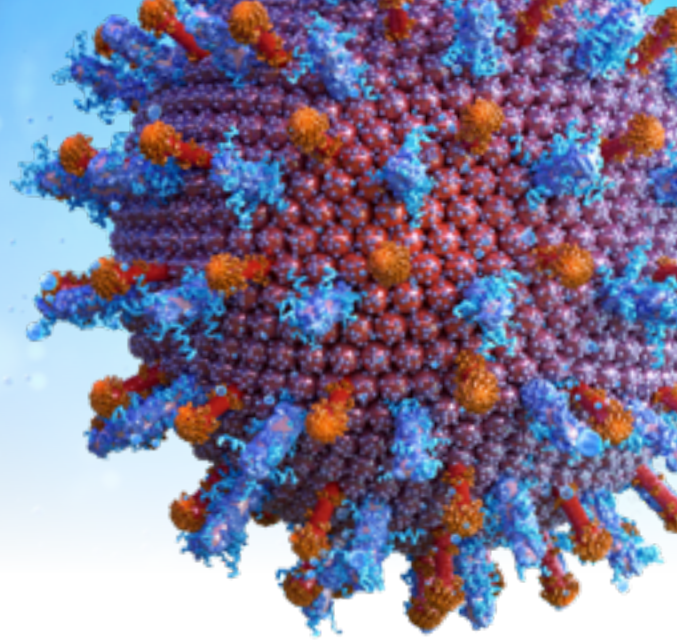
– Inibidores de fosfoproteases

Daclatasvir	Ledipasvir (gs- 5885)	Velpatasvir
Elbasvir (mk-8742)	Ombitasvir (abt- 267)	

– Inibidores de polimerase de HCV

Mericitabine	Deleobuvir (bi207127)	Vx222
Sofosbuvir	Setrobuvir	

PRODUTOS



HBV

O Vírus da Hepatite B (HBV) é o agente causador da infecção sexualmente transmissível (IST) Hepatite B. Essa condição pode ser assintomática, podendo chegar a casos sintomáticos graves onde há a necessidade do transplante de fígado.

Medicamentos antiretrovirais utilizados para o tratamento da doença podem ser ineficazes quando o seu principal alvo, a TRANSCRIPTASE REVERSA (RT) do HBV, apresenta mutações. Com isso, a genotipagem da RT é importante para a definição médica do melhor tratamento da doença.

O Software DeepChek®, auxilia na escolha dos melhores medicamentos disponíveis para o tratamento.

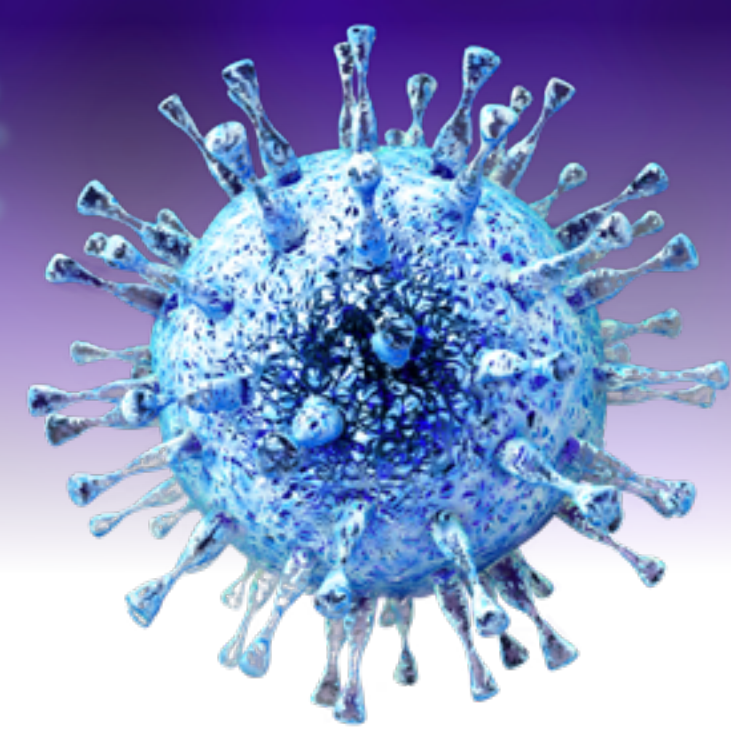
DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® para RT Genotipagem e Resistência a Drogas V1	113A24	24 TESTES

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

- Lamivudine (LMV)
- Telbivudine (LdT)
- Adefovir (ADV)
- Entecavir (ETV)
- Tenofovir (TDF)

PRODUTOS



CMV

O Citomegalovírus Humano (CMV) causa uma infecção comum, que raramente é percebida pelo indivíduo saudável. Porém, mulheres em estado gestacional e pessoas imunodeprimidas devem ser monitoradas, pois correm o risco de desenvolver sintomas graves relacionados à infecção.

O kit de sequenciamento das regiões UL54 e UL97 de CMV, permite a identificação de mutações que resultam em resistência aos principais medicamentos antivirais utilizados para o tratamento. Os resultados obtidos podem ser analisados no Software DeepChek®.

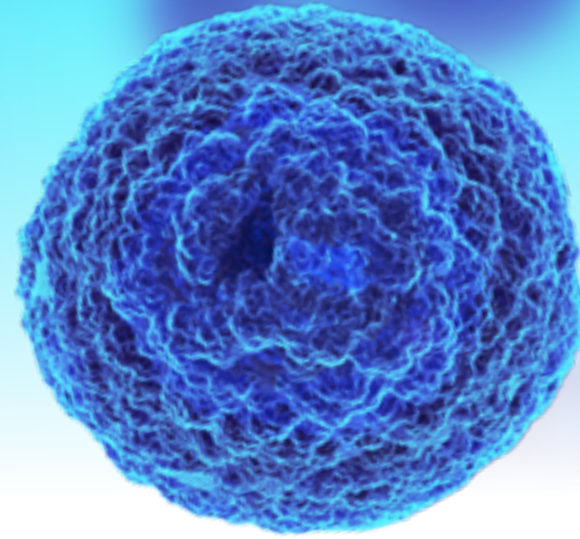
DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® para UL54 e UL97 Resistência a Drogas V1	117A24	24 TESTES

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

- Letemovir
- Brincidofovir
- Cidofovir
- Foscarnet sodium
- Ganciclovir
- Maribavir

PRODUTOS



IDENTIFICAÇÃO BACTERIANA

Com o kit de sequenciamento do alvo 16sRNA é possível realizar a identificação de diferentes microrganismos em uma mesma amostra. Com ele, é possível ampliar a capacidade de detecção em amostras que exijam longo prazo de cultivo celular, ou que mesmo após o cultivo, não foi possível a identificação.

DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® para rRNA 16S Identificação Bacteriana V1	131A24	24 TESTES

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

PRODUTOS



TB

A Tuberculose é uma das doenças mais antigas do mundo, mas até os dias atuais continua sendo um grande problema de saúde pública. Isso porque ela considerada a doença infecto contagiosa de maior mortalidade. O diagnóstico precoce por meio da detecção do *Mycobacterium tuberculosis*, juntamente com o perfil de resistência aos medicamentos utilizados no tratamento, é essencial para o sucesso terapêutico e controle da doença.

O sequenciamento por NGS permite a testagem e identificação de resistência aos medicamentos apresentados pelo microrganismo. Com os resultados obtidos, analisados em *Software DeepChek®* é possível realizar a escolha do melhor medicamento para o tratamento da doença.

DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® 13-PLEX TB para Testagem de Resistência a drogas V1	128A24	24 TESTES

Produto RUO (Research Use Only) – uso exclusivo em pesquisa.

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

Isoniazida	Fluoroquinolona	Capreomicina
Rifampicina	Levofloxacina	Bedaquilina
Rifabutina	Moxifloxacina	Etionamida
Etambutol	Ofloxacina	Ácido para-aminossalicílico
Pirazinamida	Amicacina	Cicloserina
Estreptomicina	Kanamicina	

ACESSÓRIOS

Além de kits para o sequenciamento de alvos específicos, a linha conta com produtos acessórios para o Sequenciamento de Nova Geração.

PREPARO DE BIBLIOTECA

DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÃO
Preparo de Biblioteca NGS DeepChek® V1	116B24	24 TESTES
Preparo de Biblioteca NGS DeepChek® V1	116B48	48 TESTES
Preparo de Biblioteca NGS DeepChek® V1	116B96	96 TESTES

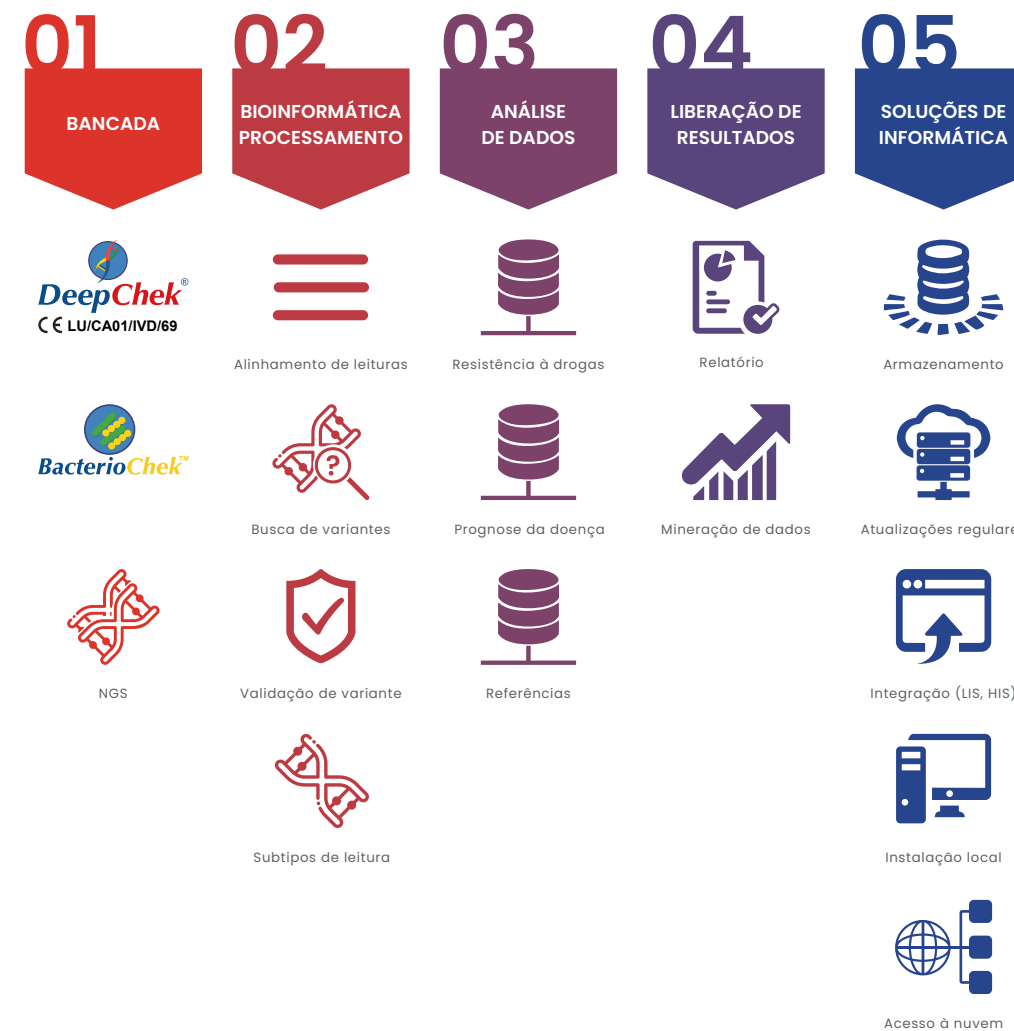
ADAPTADORES

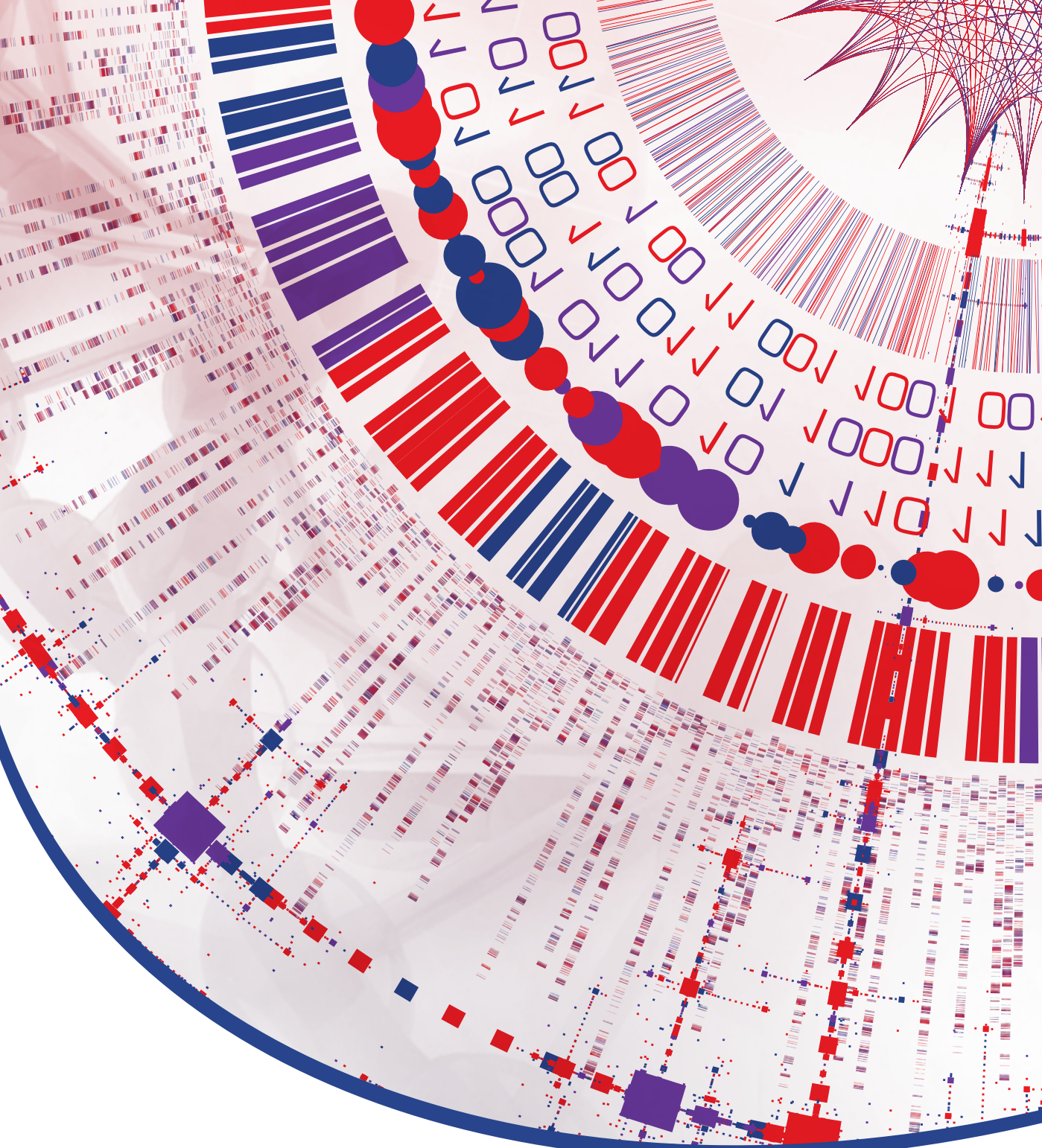
DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÃO
Adaptadores DeepChek® V1	124B24	24 TESTES
Adaptadores DeepChek® V1	124B48	48 TESTES
Adaptadores DeepChek® V1	124B96	96 TESTES

SOFTWARE DEEPCHEK®

Para tornar a análise dos seus resultados robusta e de qualidade, a Linha ABL disponibiliza o *software* DeepChek®.

- *Software* de análise de bioinformática com banco de dados atualizado;
- Liberação de resultados em dois formatos: relatório completo ou resumido;
- Banco de dados conhecidos para atualização de Software.





ABL Advanced
Biological
Laboratories

M O B I U S

Parcerias únicas.
Soluções personalizadas.

 mobiuslife.com.br

 comercial@mobiuslife.com.br

 0800-710 1850