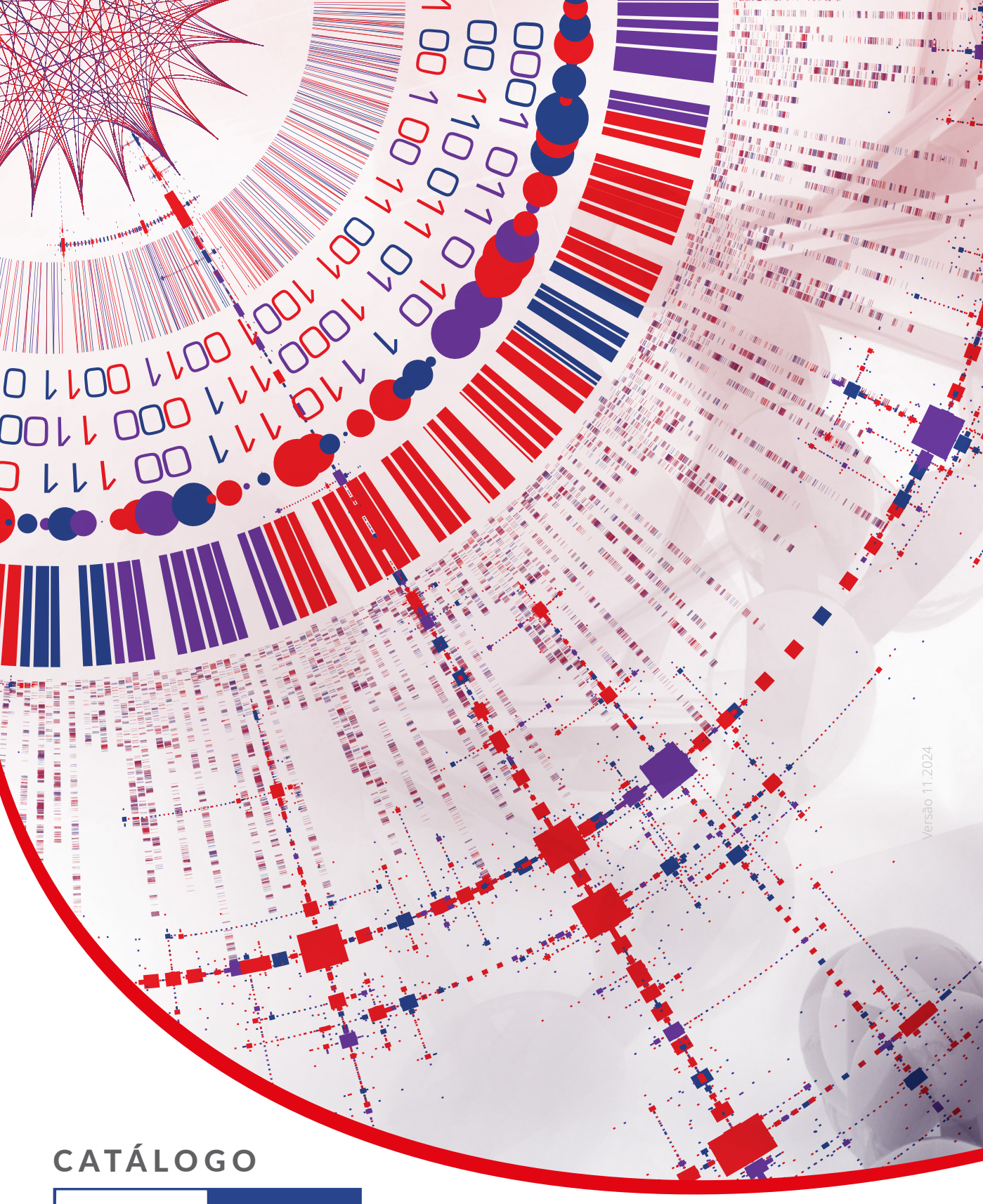


Versão 11.2024

CATÁLOGO

ABL Advanced Biological Laboratories

MOBIUS
Parcerias únicas.
Soluções personalizadas.

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 praparo de biblioteca

Sequenciador[1]

ANÁLISE DE DADOS

Software para análise downstream

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

45 min	03h30min	30 min	03h30min	24 horas	2 horas
Extração	Rodada única de amplificação	Verificação do material amplificado	Preparo da biblioteca	Sequenciamento	Análise de dados

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.

[1]Sequenciador não incluso.

HIV

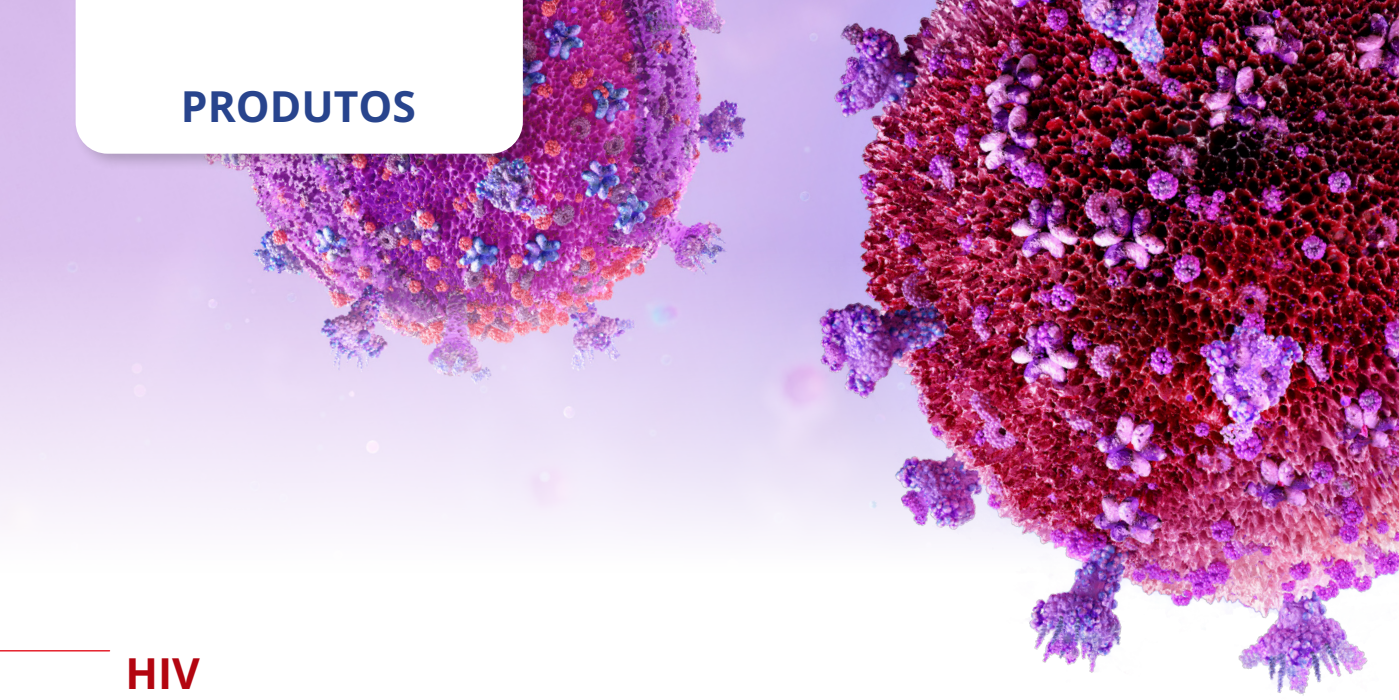
Mais de ***37 milhões*** de pessoas no mundo estão infectadas com o Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV). Para o melhor prognóstico da doença, é muito importante realizar a identificação de mutações virais que resultam tanto na alteração da infectividade viral quanto na resistência aos medicamentos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



HIV

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

Inibidores de Transcriptase Reversa

Abacavir
Didanosine
Emtricitabine
Lamivudine
Stavudine
Tenofovir
Zidovudine

Inibidores de Integrases de HIV

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

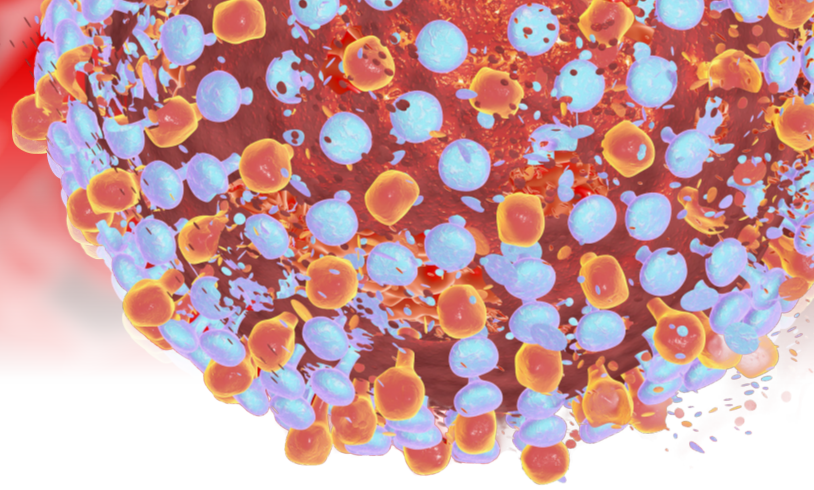
Inibidores da Transcriptase Reversa Não-Nucleosídeos do HIV

Doravirine
Efavirenz
Etravirine
Nevirapine
Rilpivirine

Inibidores de Proteases

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

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	**110C24**	**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
Danoprevir
Faldaprevir
Glecaprevir
Grazoprevir (mk- 5172)
Paritaprevir (abt- 450)
Simeprevir
Telaprevir
Voxilaprevir

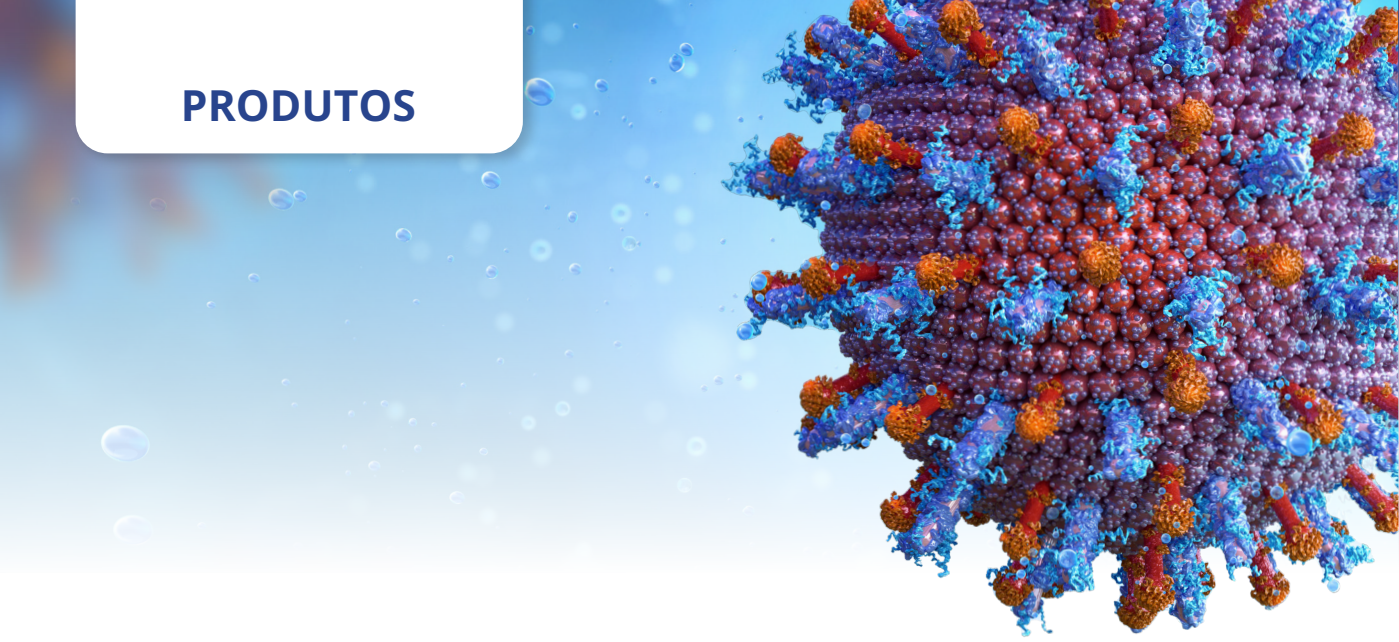
Inibidores de fosfoproteases

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

Inibidores de polimerase de HCV

Mericitabine
Sofosbuvir
Deleobuvir (bi207127)
Setrobuvir
Vx222

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 inviáveis 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.

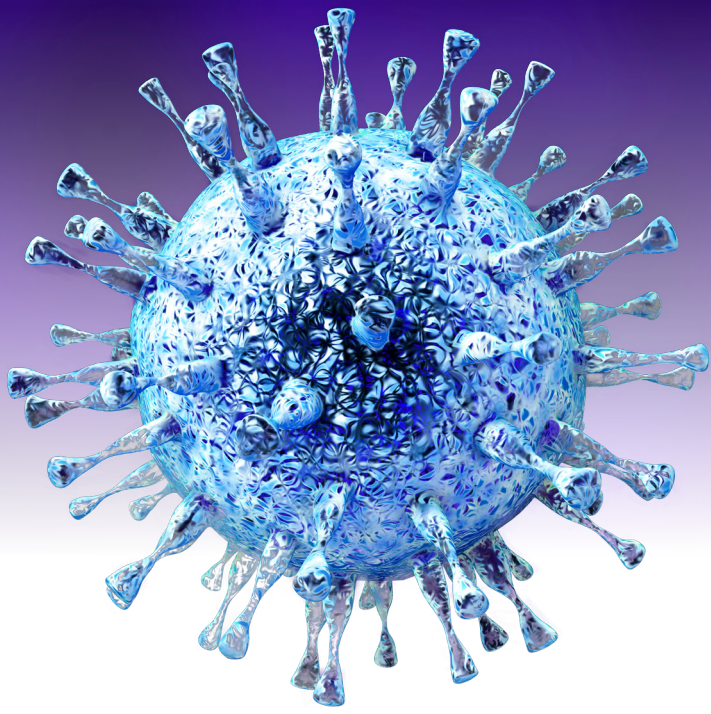
DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® para RT Genotipagem e Resistência a Drogas V1	**113A24**	**24 TESTES**

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, UL56 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®.

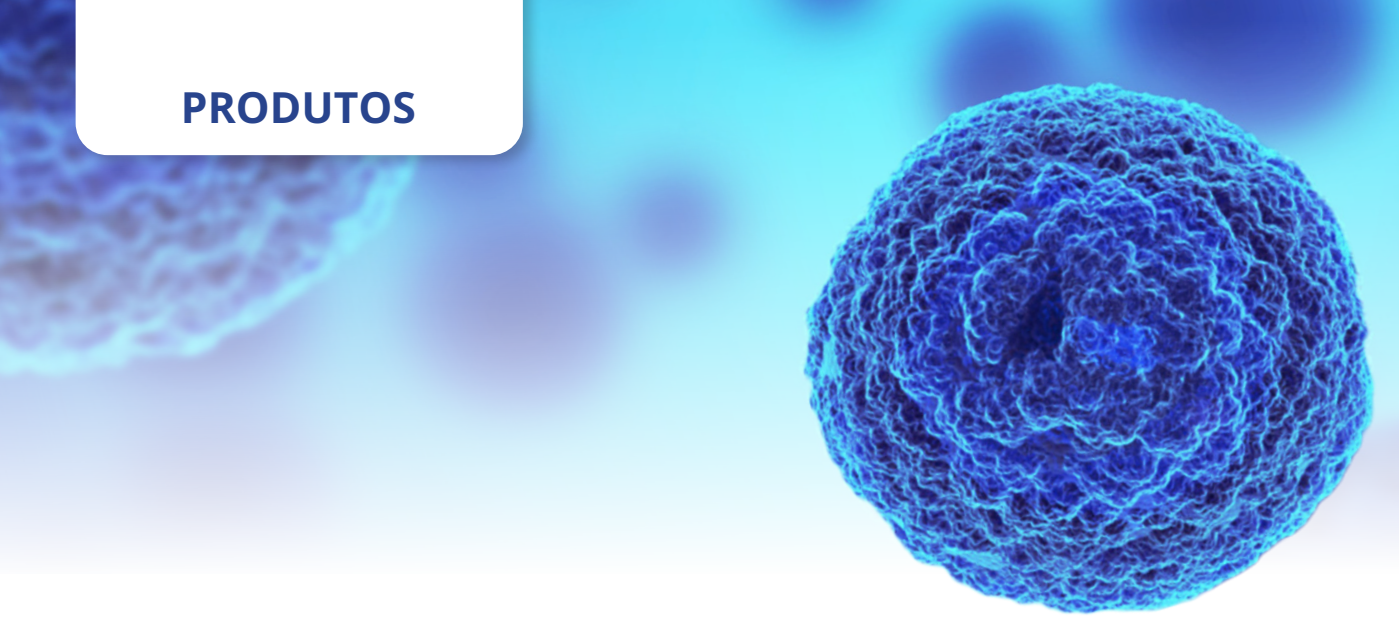
DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÕES
(RUO) Kit DeepChek® para UL54 e UL97 Resistência a Drogas V1	**117A24**	**24 TESTES**
(RUO) Kit DeepChek® UL54/ UL56/ UL97 Resistência a Drogas	**117B24**	**24 TESTES**

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

MEDICAMENTOS AVALIADOS:

- Letermovir
- 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 V2	**131B24**	**24 TESTES**

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

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

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® V2	**116B24**	**24 TESTES**
Preparo de Biblioteca NGS DeepChek® V2	**116B48**	**48 TESTES**
Preparo de Biblioteca NGS DeepChek® V2	**116B96**	**96 TESTES**

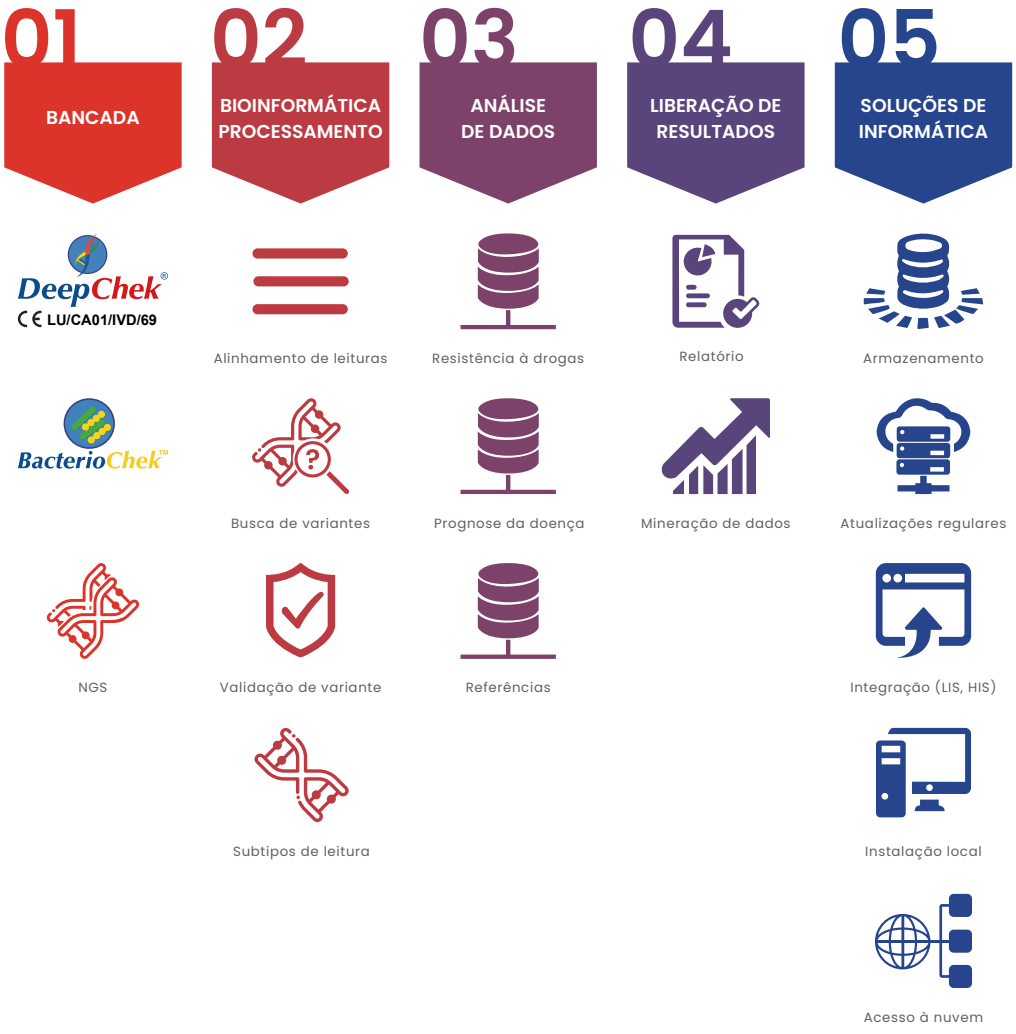
ADAPTADORES

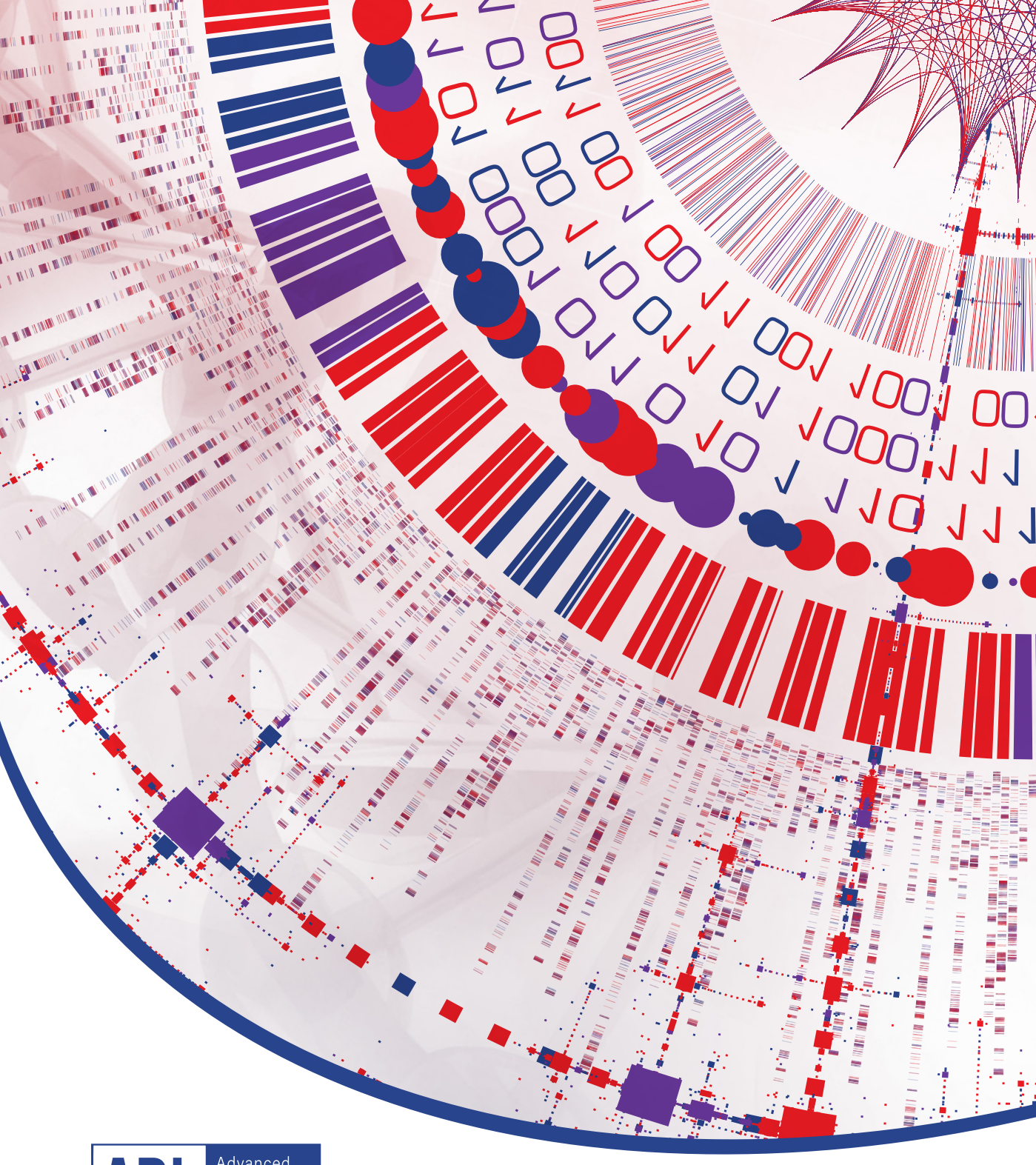
DESCRIÇÃO	REF. MODELO	APRESENTAÇÃO
Adaptadores DeepChek® V2	**124B24**	**24 TESTES**
Adaptadores DeepChek® V2	**124B48**	**48 TESTES**
Adaptadores DeepChek® V2	**124B96**	**96 TESTES**

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

MOBIUS
Parcerias únicas.
Soluções personalizadas.

mobiuslife.com.br
comercial@mobiuslife.com.br
0800-710 1850