

Laboratórios Point Of Care



POC

Biologia Molecular

Gastro

Gasimetria

CLIA e outros



KNOW-HOW
DIAGNÓSTICOS



geral@knowhow.com.pt

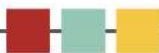


www.knowhow.com.pt



(+351) 219 329 128





Know-How Diagnósticos

de conhecimento do mercado;
dos desafios que este enfrenta;
das marcas e referências mundiais no mundo do
diagnóstico.

Quem somos?

A Know-How diagnósticos foi fundada em 2011 pela necessidade de uma rápida adaptação às necessidades e desafios do mercado do Diagnóstico em Portugal. Encontramo-nos situados em Odivelas, Famões.

A vontade de dar a melhor e mais rápida resposta levou-nos a crescer rapidamente, numa área, tipicamente dominada por multinacionais. A Know-How diagnósticos cresceu em vários mercados e comercializa produtos também para Espanha e Islândia e está também presente em Angola, Moçambique e Cabo-Verde. Somos uma equipa com elevado conhecimento técnico e especializada no sector da saúde, com experiência profissional de mais de 25 anos.

Missão- A missão da Know-How diagnósticos é ser, a nível internacional, a melhor referência de distribuição de material de diagnóstico em Portugal.

Visão- A Know-How diagnósticos procura ser diferenciadora. Somos parceiros de marcas prestigiadas que visam o diagnóstico simples e rigoroso. Temos como objetivo apoiar os nossos profissionais de saúde a terem uma melhor satisfação na realização do seu trabalho.

Valores- A Know-How diagnósticos assenta em 3 pilares: simplicidade, diversidade e foco. Acreditamos que mantendo estes três valores ativos conseguiremos que o mercado dos diagnósticos seja também ele mais claro, justo e adequado.





A fundação da **Know-How Diagnósticos** esteve envolvida com laboratórios, hospitais e os materiais necessários para os seus diagnósticos. Sejam estes testes rápidos de diagnóstico, equipamentos, e tudo o que é necessário para o Point of Care.



KNOW-HOW

DIAGNÓSTICOS



KNOW-HOW

DIAGNÓSTICOS

Farmácias



KNOW-HOW

DIAGNÓSTICOS

Medicina do trabalho



KNOW-HOW

DIAGNÓSTICOS

Laboratório e hospital





Índice

Pág.

➤ Labpad Evolution – INR	1
➤ Equipamento MultiPro	2
➤ Equipamento QuickReader Go	3
➤ Marcadores – AllTest	4
➤ Marcadores – FIA	7
➤ Marcadores Gastro	9
➤ Teste Pancreatite	14
➤ Skyla – Química Seca / Painéis	18
➤ Seamaty – Química Seca / Painéis	20
➤ Helicobacter Pylori Respiratório	22
➤ I15 – Gasimetria	23
➤ iPonatic III – Real Time PCR	24
➤ Pluslife – PCR por LAMP	28
➤ Surelite – CLIA	29
➤ Equipamento para anemia falciforme	37



Labpad Evolution - INR



Procedimento:

- 1- Colocar cartucho teste
- 2- Colocar gota de sangue 3ul
- 3- Após resultado, MENOS DE 1 MIN. descartar o cartucho

LabPad INR

- ✓ Controlos internos de Qualidade
- ✓ Ligação automática do equipamento assim que colocamos o cartucho
- ✓ Menu intuitivo com o ecrã a cores
- ✓ Capacidade de memória de 1 000 medições
- ✓ Conexão Bluetooth

INR teste

- ✓ Especificações para leitura ISE, tempo de referência e data de validade
- ✓ Enchimento por capilaridade de uma pequena gota de sangue capilar- 3ul
- ✓ Testes individualizados
- ✓ Armazenamento à temperatura ambiente





Equipamento MultiPro

Equipamento POC com código de barras
Ref. G116-122



HbA1c
Ref. G136-112
10 testes



CRP
Ref. G136-142
10 testes



Relação albumina-creatinina
Ref. G136-132
10 testes





Equipamento QuickReader Go



Rapidez

Resultados em minutos;
Apoio na tomada de decisões
corretas de diagnóstico e
tratamento.

Confiável

Interpretação objetiva de
resultados;
Resultados confiáveis
comparativamente com métodos
laboratoriais;

Fácil de Usar

Não necessita de manutenção
regular;
Plug and play;
Reagentes prontos para uso;
Procedimento de teste automático;
Interface de utilizador interativa;
Garantia de portabilidade.

Testes Disponíveis



- ⌚ Resultados em 4 min;
- 🧴 Amostra orofaringe



- ⌚ Resultados em 6 min;
- 🌡 Entre 2-8°C
- 🧴 1ul (tamanho da amostra)
- 📅 Até 12 meses



- ⌚ Resultados em 2 min;
- 🌡 Entre 2-25°C
- 🧴 10ul (tamanho da amostra)
- 📅 Até 12 meses





Marcadores - Alltest



O leitor LF foi concebido para fornecer resultados de testes digitais de unidades de testes rápidos de diagnóstico in vitro, incluindo marcadores de Fertilidade, Doença Infeciosa, Droga de Abuso, Marcador de Tumor e Marcador de Cancro com base no Imunoensaio de Fluxo Lateral.

AllTest

Leitor de tiras de teste
multiparamétrico

ATR-001

Referência	Designação	Tipo de amostra	Cut-off
CPC-R402	Procalcitonina(PCT)	Sangue, soro,plasma	1ng/mL
CPC-R302	Procalcitonina(PCT)	Soro,plasma	1ng/mL
OCAL-R602	Calprotectin	Fezes	50µg/g
OFE-R402	Ferritin	Sangue, soro,plasma	13ng/mL
FAMH-R402	Anti-mullerian Hormone (AMH)	Sangue, soro,plasma	1ng/mL
OTS-R402	Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	Sangue, soro,plasma	5µIU/mL
CNGL-R302	Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL)	Soro,plasma	50ng/mL
CNGL-R402	Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL)	Sangue, soro,plasma, Urina	50ng/mL
TPE-R325	Pepsinogen	Soro,plasma	1ng/mL
TFO-R602	Fecal Occult Blood (FOB)	Fezes	50ng/mL
TPS-R402	PSA total	Sangue, Soro,plasma	3ng/mL

Testes Quantitativos



Testes Qualitativos

Referência	Designação	Tipo de amostra	Cut-off
CCR-R402	CRP	Sangue, soro,plasma	<1 µg/ml
FHC-R102	Pregnancy (hCG)	Urina	<15 mIU/mL
FFS-R102	FSH	Urina	<25 mIU/mL
CTI-R402	cTnI - Troponina I	Sangue, soro,plasma	<0,5 ng/ml
CTNT-R402	cTnT - Troponina T	Sangue, soro,plasma	<0,5 ng/ml
CCK-R402	CK-MB	Sangue, soro,plasma	<3.5 ng/ml
CMY-R402	Myoglobin	Sangue, soro,plasma	<35 ng/ml
CDM-R402	D-Dimero	Sangue, soro,plasma	<350 ng/ml
OTS-R402	TSH	Sangue, soro,plasma	<3µIU/mL

Referência	Designação	Tipo de amostra
FLH-R102	Teste de Ovulação	Urina
FFF-R502	Fetal Fibronectin (fFN)	Corrimento Vaginal
FIG-R502	Insulin-like Growth Factor-binding Protein 1 (IGFBP-1)	Corrimento Vaginal
IHP-R602	<i>H. pylori</i> Antigen	Fezes
IHP-R402	<i>H. pylori</i> Antibody	Sangue, soro,plasma
IRAC-R625	Rotavirus & Adenovirus	Fezes
ICD-R635B	<i>Combo Clostridium difficile</i> GDH+Toxin A+Toxin B	Fezes
IST-R502	Combo Strep A (Control Line in Red)	Zaragatoa orofaríngea
ISTB-R502	Strep A (Control Line in Blue)	Zaragatoa orofaríngea
INCP-R502	COVID-19 Antigen	Zaragatoa nasofaríngea
ICOV-R802	COVID-19 Antigen	Zaragatoa nasofaríngea
ICIC-R525	COVID-19 & Influenza A+B Antigen Combo	Zaragatoa nasofaríngea
ISIR-R535	SARS-CoV-2/Influenza A+B/RSV Antigen combo	Zaragatoa nasofaríngea
INCP-R402	COVID-19 IgG/IgM	Sangue, soro,plasma
IIN-R502	Influenza A+B	Zaragatoa nasofaríngea
IFLA-R502	Influenza A	Zaragatoa nasofaríngea





Testes Qualitativos

Referência	Designação	Tipo de amostra
IMO-R402	Mononucleosis (MONO)	Sangue, soro,plasma
ISP-R102	<i>S. pneumoniae</i> Antigen	Urina
ILEG-R102	<i>Legionella pneumophila</i>	Urina
IMP-R502	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> Antigen	Zaragatoa orofaringea
IAD-R502	Adenovirus Antigen	Zaragatoa orofaringea
IHBSG-R402	HBsAg	Sangue, soro,plasma
IHC-R402	HCV	Sangue, soro,plasma
IHI-RT402	HIV 1.2.O	Sangue, soro,plasma
ISY-R302	Syphilis	Soro,plasma
ICH-R502	Chlamydia	Zaragatoa e Urina
IDEN-R402	Dengue IgG/IgM	Sangue, soro,plasma
IDES-R402	Dengue NS1	Sangue, soro,plasma

Referência	Designação	Tipo de amostra
CBN-R402	NT-proBNP	Sangue, soro,plasma
OIGE-R402	IgE	Sangue, soro,plasma
DROGAS DE ABUDO INDIVIDUAIS PAINEIS		



Marcadores - FIA



Categoria	Ref.	Designação	N.º testes	Amostra
Marcadores Inflamatórios	H611	CRP	25	Sangue total soro/plasma
	H612	PCT - procalcitonina	25	Sangue total soro/plasma
	H613	SAA Serum Amyloid A	25	Sangue total soro/plasma
	H614	CRP /SAA combo	25	Sangue total soro/plasma
	H615	HB P Proteína de ligação à heparina	25	Sangue total soro/plasma
	H616	CCP IgG Peptídeo Citrulinado Cíclico IgG	25	Sangue total soro/plasma
	H617	RF/ASO/CRP	25	Sangue total soro/plasma



Categoria	Ref.	Designação	N.º testes	Amostra
Marcadores Cardíacos	H621	cTNI troponina I	25	Sangue total soro/plasma
	H622	CK-MB	25	Sangue total soro/plasma
	H623	Mioglobina	25	Sangue total soro/plasma
	H624	D-Dimer	25	Sangue total e plasma
	H625	NT-proBNP	25	Sangue total soro/plasma
	H626	H-FABP	25	soro/plasma
	H627	CTNi/CK-MB/ mioglobina	25	Sangue total soro/plasma
	H628	CTNi/NT-proBNP /D-Dimero	25	Sangue total e plasma
	H629	ST2 Gene 2 Expresso de Estimulação do Crescimento	25	Sangue total soro/plasma
	H6291	NT—proBNP/ST2	25	Sangue total soro/plasma
	H6292	Lp-PLA2	25	Sangue total soro/plasma

Categoria	Ref.	Designação	N.º testes	Amostra
Marcadores Tumoriais	H631	AFP – alfa feto proteina	25	soro/plasma
	H632	TPSA	25	soro/plasma
	H633	CEA	25	soro/plasma
	H634	PGI – pepsinogénio I	25	Soro
	H635	PGII – pepsinogénio II	25	Soro
	H636	FOB – sangue Oculto	25	Soro





Marcadores Gastro

ProciseDx

Fácil de usar - Adequado para a equipa de enfermagem e para uso em cuidados primários!

Rápido - Para uma resposta rápida!

Confiabilidade - A qualidade de um resultado laboratorial o mais próximo possível do paciente!



Quantifica:

-  CRP
-  Calprotectina Fecal
-  Infliximomab - IFX
-  Adalimumabe - ADL



Marcadores para diagnóstico e monitorização da doença inflamatória do Intestino e Doença de Crohn

Cerca de 2 milhões de pessoas na Europa sofrem de Doenças Inflamatórias Intestinais (DII). Estas compreendem um grupo específico de doenças, no qual se inclui a doença de Crohn e a colite ulcerosa, patologias crónicas e incuráveis do trato intestinal, marcadas por episódios recorrentes de inflamação do trato gastrointestinal.



Para esta determinação Temos o kit de recolha das fezes

Kit de colheita de fezes
Instruções de colheita [Ref: 4912, 4913]

O dispositivo de colheita de fezes foi concebido para a auto-recolha de uma amostra de fezes pelo doente, para ser utilizada com imunossorção (que utiliza uma amostra de fezes como o tipo de amostra).
Deve ser usado por um profissional de saúde para utilizar com o ensaio Proctix EIA.
Apenas para utilização em diagnóstico *in vitro* - Não aprovado nos EUA

NOTA: Depois de concluir todos os passos, o revestimento pode ser lavado.
AMOSTRA: As fezes que sejam completamente líquidas ou demasiado difíceis de fixar à sonda não são compatíveis.

ProciseDx

ITEMS INCLUIDOS

LUVAS	✓	Luvax
REVESTIMENTO	✓	Revestimento de sanitas
RECOLHA	✓	Dispositivo de colheita de fezes
TRANSPORTE	✓	Saco de transporte

Passo 1: Fluxo de trabalho do doente

A Utilize os 5 autocolantes no revestimento para fixar o revestimento à sanita e, em seguida, baixe o assento.

B Forme movimento intestinal e lave as mãos.

Passo 2: Remova a tampa branca do cabo rodando-a e puxando-a do corpo do tubo.

Use luvas durante este e nos passos seguintes.
Não retire a tampa verde.

Nota: Certifique-se de que o tubo permanece na vertical, conforme ilustrado, durante a colheita de amostra.

Passo 3: Recolha a amostra inserindo a sonda branca na amostra 3-5 vezes.

Certifique-se de que as ranhuras na extremidade da sonda estão totalmente cobertas com a amostra.

Passo 4: Reinsira a sonda no tubo até o punho branco encostar no lugar sem espaço entre o punho e o tubo.

Escreva o seu nome e a data da colheita no dispositivo. Coloque novamente o dispositivo no saco, guarde-o à temperatura ambiente ou do frigorífico e devolva-o ao seu profissional de saúde no prazo de 5 dias. O revestimento da sanita pode ser lavado após a recolha. As luvas podem ser eliminadas como resíduos normais. Contacte o seu prestador de cuidados de saúde se for necessário um kit de substituição.

Advertências e precauções:

- Apenas para utilização externa - NÃO retire a tampa da extremidade verde - NÃO desarme o líquido estabilizador - NÃO ingerir
- Lave com água se o líquido entrar em contacto com os olhos ou a pele.

O estabilizador líquido contém concentrações de sódio superiores a 1%. Evite derrames ou contacto com os olhos ou a pele. Se ocorrer contacto, enxague a área exposta com água.

ProciseDx Inc. 9849 Carrol Park Dr
San Diego, CA 92121, EUA

EC REP

Carad EC REP BV
Poi 357, 3440 Genk, Bélgica

CE

A **calprotectina** é um biomarcador fecal que pode ser utilizado como uma ferramenta importante para o diagnóstico e monitoramento das doenças inflamatórias intestinais.

A Doença Inflamatória Intestinal (DII) e a Síndrome do Intestino Irritável (SII) são os distúrbios gastrointestinais mais frequentes em todo o mundo. Ambos trazem problemas para a vida dos pacientes, prejudicando sua qualidade de vida, capacidade de trabalhar e de ter uma vida social normal.

Nas duas condições os sintomas gastrointestinais crônicos são queixas frequentes. No caso da diarreia crônica é importante diferenciar causas orgânicas (DII) de causas funcionais (SII).



Guia de referência rápida Procise FCP

ProciseDx

Incluído com o ensaio:



Cartucho de reação



Ampola de solução-tampão



Pipeta de Volume Fixo

Em separado:



Dispositivo de coleta de fezes com amostra do doente

APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM DIAGNÓSTICOS IN VITRO

Não fornecido:

- Luvas

Passo 1:

Verificar a integridade da amostra de fezes



Certifique-se de que o volume do líquido se encontra entre as linhas mín e máx. quando direito.



Data: 09/30/2020



ID: Jane Doe



Data:



ID:



Certifique-se de que a data da coleta está escrita no tubo e que é no prazo de 5 dias após o teste.

Certifique-se de que o nome ou ID do doente foi escrito no tubo.

SE ESTES REQUISITOS NÃO FOREM CUMPRIDOS, REJEITE A AMOSTRA.

Passo 2:

Cartucho de reação



A Puxe a tampa para trás para abrir o cartucho e eliminar a patilha de plástico.



B Abra a tampa verde da amostra de fezes e transfira a amostra para o cartucho utilizando a pipeta de volume fixo.



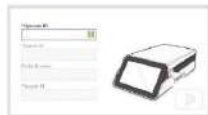
C Desenrosque a tampa da ampola de solução-tampão e verta a solução-tampão no cartucho.



D Feche bem o cartucho. Misture vigorosamente 5 vezes por inversão.

Passo 3:

Instrumento



A Introduza os dados necessários (*) por código de barras (prima o ícone de código de barras) ou tocando no campo. Prima o botão Iniciar após concluir.



B Não abra a tampa do ProciseDx enquanto o ecrã de espera não desaparecer. Em seguida, siga as instruções no ecrã para inserir o cartucho e fechar a tampa.



C Deixe que o teste seja concluído sem abrir a tampa.



D Quando solicitado, remova o cartucho e feche a tampa para ver os resultados.

Guia de referência rápida IFX

ProciseDx

Incluído com o ensaio:



Cartucho de reação



Ampola de solução-tampão



Pipeta de 20 µl

APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM DIAGNÓSTICOS *IN VITRO*

Não fornecido

- Luvas
- Lanceta
- Toalhetes com álcool
- Gaze limpa

Passo 1:

Preparação de amostras



A Limpe o dedo utilizando um toalhete com álcool.



B Utilize a lanceta para picar a parte lateral do dedo limpo.



C Limpe a primeira gota de sangue com gaze limpa.



D Mexa o sangue enquanto segura a pipeta para baixo a partir da picada no dedo. Encha o tampão branco sem tocar no êmbolo roxo.

Passo 2:

Cartucho de reação



A Puxe a patilha para cima para abrir o cartucho e eliminar a patilha de plástico.



B Coloque a amostra no cartucho pressionando o êmbolo roxo.



C Desenrosque a tampa da ampola de solução-tampão e verta a solução-tampão no cartucho.



D Feche bem o cartucho. Misture vigorosamente 5 vezes por inversão.

Passo 3:

Instrumento



A Introduza os dados necessários (*) por código de barras (prima o ícone de código de barras) ou tocando no campo. Prima o botão Iniciar após concluir.



B Não abra a tampa do ProciseDx enquanto o ecrã de espera não desaparecer. Em seguida, siga as instruções no ecrã para inserir o cartucho e fechar a tampa.



C Deixe que o teste seja concluído sem abrir a tampa.



D Quando solicitado, remova o cartucho e feche a tampa para ver os resultados.

QRG-27 Rev. 1 [PT]

Consulte o folheto informativo para obter instruções sobre como utilizar outros tipos de amostras.

O **Infliximab** é um fármaco utilizado no tratamento da Doença Inflamatória Intestinal (Doença de Crohn e Colite Ulcerosa). Trata-se de um anticorpo, ou seja, um medicamento biológico, que bloqueia o TNF α (uma citocina inflamatória). Este medicamento não tem como objetivo a cura da doença, mas sim o seu controlo através da redução da inflamação.

É importante ir doseando este fármaco, de forma que o doente não entre em sofrimento. As análises hospitalares são feitas mas demoram a ter o resultado e o doente só depois na próxima consulta é que terá o ajuste da medicação- este intervalo pode chegar a 1 mês



Guia de referência rápida ADL

ProciseDx

Incluído com o ensaio:



Cartucho de reação



Ampola de solução-tampão



Pipeta de 20 µl

APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM DIAGNÓSTICOS *IN VITRO*

Não fornecido:

- Luvas
- Lanceta
- Toalhetes com álcool
- Gaze limpa

Passo 1:

Preparação de amostras



A Limpe o dedo utilizando um toalhete com álcool.



B Utilize a lanceta para picar a parte lateral do dedo limpo.



C Limpe a primeira gota de sangue com gaze limpa.



D Mexa o sangue enquanto segura a pipeta para baixo a partir da picada no dedo. Encha o tampão branco sem tocar no êmbolo roxo.

Passo 2:

Cartucho de reação



A Puxe a patilha para cima para abrir o cartucho e eliminar a patilha de plástico.



B Coloque a amostra no cartucho pressionando o êmbolo roxo.



C Desenrosque a tampa da ampola de solução-tampão e verta a solução-tampão no cartucho.



D Feche bem o cartucho. Misture vigorosamente 5 vezes por inversão.

Passo 3:

Instrumento



A Introduza os dados necessários (*) por código de barras (prima o ícone de código de barras) ou tocando no campo. Prima o botão Iniciar após concluir.



B Não abra a tampa do ProciseDx enquanto o ecrã de espera não desaparecer. Em seguida, siga as instruções no ecrã para inserir o cartucho e fechar a tampa.



C Deixe que o teste seja concluído sem abrir a tampa.



D Quando solicitado, remova o cartucho e feche a tampa para ver os resultados.

QRG-28 Rev. 1 [PT]

Consulte o folheto informativo para obter instruções sobre como utilizar outros tipos de amostras.

O **Adalimumab** é um fármaco utilizado no tratamento da Doença Inflamatória Intestinal (Doença de Crohn e Colite Ulcerosa). Trata-se de um anticorpo, ou seja, um medicamento biológico, que bloqueia o TNF α (uma citocina inflamatória). Este medicamento não tem como objetivo a cura da doença, mas sim o seu controlo através da redução da inflamação.

Aqui passa-se o mesmo entre a obtenção do resultado e o ajuste da terapêutica





Teste Pancreatite

Actim[®] Pancreatitis

Diagnóstico precoce da pancreatite aguda

Valor
preditivo
negativo
≈99%

- ✓ Actim[®] Pancreatitis é um teste rápido, que deteta tripsinogênio-2, na urina de 50 µg/l a 100.000 µg/l.
- ✓ Graças à sua alta sensibilidade, Actim Pancreatitis dá-nos a deteção confiável da pancreatite aguda.
- ✓ Os resultados dos exames ficam disponíveis, em apenas 5 minutos.



Decisão clínica precisa, rápida e prática fazendo

- Biomarcadores **altamente específicos** e bem estudados.
- **Resultados claros e confiáveis** disponíveis dentro de poucos minutos.
- **Fácil** de usar e armazenável em temperatura ambiente.

actimtest.com



Como funciona o teste Actim Pancreatitis?

A pancreatite aguda é uma inflamação súbita do pâncreas que pode ser leve ou potencialmente letal.

Tratamento precoce é fundamental para evitar complicações, mas os sintomas inespecíficos tornam o diagnóstico difícil.

O teste rápido Actim Pancreatitis é baseado em anticorpos monoclonais altamente específicos que detetam a enzima pancreática tripsinogénio-2 na urina. O tripsinogénio-2 é o biomarcador ideal para pancreatite aguda. É detetável em qualquer estágio da inflamação - desde o início até dias depois que os sintomas começaram a aparecer.

Como o Actim Pancreatitis deteta concentrações de tripsinogénio-2 tão baixas quanto 50 µg/l e até 100.000 µg/l, pode detetar com segurança tanto a pancreatite aguda sintomática avançada quanto a pancreatite assintomática precoce.

Actim Pancreatitis em poucas palavras

- Deteta a pancreatite aguda com um simples exame de urina.
- Pode ser usado em qualquer estágio da doença.
- Dá resultados de teste em apenas 5 minutos.
- Não são necessários recursos laboratoriais adicionais ou processamento de amostras.
- Teste em tira e embaladas individualmente são higiénicas e convenientes.

Como usar Actim Pancreatitis?



Figuras
1 e 2 – execução do teste
3. Interpretação dos resultados



A pancreatite pós-CPRE* nem sempre é sintomática, mas a pancreatite aguda se desenvolve em aproximadamente 10% dos pacientes.

*(colangiopancreatografia endoscópica retrógrada (CPRE) é um procedimento realizado para avaliar as vias biliares e o pâncreas)



Como Actim Pancreatite ajuda?

Atualmente, não existe um teste padrão para o diagnóstico de pancreatite aguda. Normalmente, o diagnóstico é baseado nos biomarcadores amilase e lipase. No entanto, a amilase começa a diminuir sua concentração após 1 a 3 dias e sua sensibilidade como indicador para detectar pancreatite aguda não é ideal. Embora a lipase seja um biomarcador mais estável, sua sensibilidade também não é ideal. A tomografia computadorizada pode ser usada como alternativa para diagnosticar a pancreatite aguda, mas é cara e envolve a exposição do paciente à radiação.

Actim Pancreatitis é o primeiro e único teste rápido que detecta tripsinogênio-2. O teste é altamente sensível na detecção de pancreatite: pode identificar até mesmo aqueles pacientes que provavelmente seriam perdidos nos testes de amilase e lipase (Tabela 1). Graças ao seu alto (99%) valor preditivo negativo (VPN), Actim Pancreatitis pode descartar com segurança a pancreatite aguda. Por esta razão, resultados de testes negativos não precisam ser verificados com tomografias ou outros testes (Tabela 2).

A pancreatite decorrente de colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (CPRE) também pode ser excluída, permitindo que pacientes de baixo risco recebam alta logo após o procedimento.

TABELA 1. Actim Pancreatitis supera os testes de lipase e amilase na detecção e exclusão de pancreatite aguda (Jang et al., 2007).

Tipo de teste	Sensibilidade%	Especificidade%
Actim Pancreatitis	100	96
Lipase 3N	53	99
Amilase 3N	41	95

TABELA 2. Actim Pancreatitis é uma ferramenta de triagem altamente sensível e específica para pancreatite aguda. Graças ao seu alto NVP, o Actim Pancreatitis pode ser usado para identificar pacientes que não têm pancreatite aguda, também entre aqueles com risco de pancreatite aguda pós-CPRE.

Reference	Subjects	AP	Sens. %	Spec. %	PPV %	NPV %
Kemppainen et al. 1997	500	53	94	95	68	99
Kylänpää-Bäck et al. 2000	525	45	96	92	54	99,6
Kylänpää-Bäck et al. 2002	237	29	93	92	63	99
Chen et al. 2005	165	67	90	86	81	92
Jang et al. 2007	191	19	100	96	-	-
Post-ERCP-patients						
Kemppainen et al., 1997 (quantitative test, 6h post operation)	106	11	81	97	-	-
Sankaralingam et al., 2007 (dipstick test, 1h post operation)	29	5	100	91	66	100
Sankaralingam et al., 2007 (dipstick test, 4h post operation)	29	5	100	96	80	100



Referências e apresentações

Designação – Apresentação

Actim Pancreatitis – 20 testes

Actim Pancreatitis – 10 testes

Actim Pancreatitis controles

Ref.

32732ETAC

32731ETAC

32700ETAC



O kit contém todo o material necessário.
Não sendo necessário material extra de laboratório



O kit pode ser armazenado à temperatura ambiente 25°C



! Digitalize



Actim Oy

– part of Medix Biochemica Group
Klovipellontie 3, FI-02180 Espoo, Finland
actim@actimtest.com

www.actimtest.com



Como os níveis de tripsinogénio-2 permanecem elevados por vários dias, o teste Actim Pancreatitis pode ser realizado mesmo que o paciente não entre em contato imediatamente com um médico.

Um alto valor preditivo negativo (VPN) ajuda a evitar tomografias computadorizadas desnecessárias e caras.

Selected references

1. Abraham P. Point-of-care urine trypsinogen-2 test for diagnosis of acute pancreatitis. The Journal of the Association of Physicians of India (2011) 59: 231-232.
2. Chen YT et al. Rapid Urinary Trypsinogen-2 Test Strip in the Diagnosis of Acute Pancreatitis. Pancreas (2005) 30:243-247.
3. Delcenserie et al. Diagnostic de la pancréatite aigue par detection du trypsinogene II urinaire (pancreatitis test). Communication orale: Club Francais du pancreas (1999).
4. Hedstrom J et al. Urine trypsinogen-2 as a marker of acute pancreatitis. Clin Chem (1996) 42:685-690.
5. Jang T et al. Point-of-care Urine Trypsinogen Testing for the Diagnosis of Pancreatitis. Acad. Emerg. Med. (2007) 14:29-34.
6. Janisch NH et al. Advances in Management of Acute Pancreatitis. Gastroenterol Clin North Am 2016;45:1-8.
7. Kylanpaa-Back M-L et al. Reliable screening for acute

- pancreatitis with rapid urine trypsinogen-2 test strip. Br J Surg (2000), 87:49-52.
8. Kylanpaa-Back M-L et al. Comparison of urine trypsinogen-2 test strip with serum lipase in the diagnosis of acute pancreatitis. Hepato-Gastroenterology (2002) 49:1130-1134.
9. Kempainen E et al. Rapid measurement of urinary trypsinogen-2 as a screening test for acute pancreatitis. N Engl J Med (1997) 336: 1788-1793.
10. Sankaralingam S et al. Use of the urinary trypsinogen-2 dip stick test in early diagnosis of pancreatitis after endoscopic retrograde cholangiopancreatography. Surg Endosc (2007) 21:1312-1315.

The full reference list can be on our website www.actimtest.com.





Skyla – Química Seca /Painéis

skyla[®] HB1

Analizador de Química Clínica POC



3 simples passos



Totalmente automatizado



Step1. Leitor de código barras



Step2. Diluir e centrifugar



Step3. Painel com Controlo interno de Qualidade



Step4. Reações e deteções múltiplas



Step5. Análise



Step6. Resultados no ecrã e impressão



200 µl de amostra

Sangue total, soro e plasma.
Sem preparação da amostra



13,5 min. Rápido tempo de resposta



Análise até 25 parâmetros



“All-in-one” - tudo só num Equipamento



**Software para PC
Para gestão dos resultados**



Medições de alta precisão

Controle de Qualidade interno (IQC) com
autocalibração do sistema ótico e função de
alertas de interferência



Ligação por LIS/HIS



**Touch screen e em várias
línguas**



Memória até 50 000 resultados



Fácil de transportar – 5,5Kg





Available Items

(# Calculated)

Renal Function	BUN, CREA, eGFR [#] , UREA [#]
Liver Function	ALB, TP, ALP, ALT, AST, TBIL, DBIL, GGT, LDH, GLOB [#] , A/G [#] , IBIL [#]
Lipid Metabolism	TG, TC, HDL, LDL [#] , VLDL [#] , NHDL [#] , TC/HDL [#]
Pancreatitis Markers	AMY, LIPA
Carbohydrate Metabolism and Others	GLU, CPK, UA
Inflammatory Markers	CRP
Electrolytes	Na, K, Cl, Ca, PHOS

Test Profiles

Test profiles are subject to change without notice. (# Calculated)

General Biochemistry (12+4)	ALB, ALP, ALT, AST, BUN, CREA, GGT, GLU, TBIL, TC, TP, UA, A/G [#] , eGFR [#] , GLOB [#] , UREA [#]
Basic Biochemistry (7+4)	ALB, ALT, BUN, CREA, GLU, TP, UA, A/G [#] , eGFR [#] , GLOB [#] , UREA [#]
Liver Panel (9+3)	ALB, ALP, ALT, AST, DBIL, GGT, GLU, TBIL, TP, A/G [#] , GLOB [#] , IBIL [#]
Liver Focus Panel (5+1)	ALT, AMY, AST, CREA, LIPA, eGFR [#]
Renal Panel (10+2)	ALB, BUN, Ca, Cl, CPK, CREA, GLU, K, Na, PHOS, eGFR [#] , UREA [#]
Renal Focus Panel (6+2)	BUN, CREA, K, Na, TP, UA, eGFR [#] , UREA [#]
Metabolic Panel (13+4)	ALB, ALT, AST, BUN, Ca, Cl, CREA, GLU, K, Na, PHOS, TP, UA, A/G [#] , eGFR [#] , GLOB [#] , UREA [#]
Lipid Panel (4+4)	GLU, HDL, TC, TG, LDL [#] , VLDL [#] , NHDL [#] , TC/HDL [#]
Cardiovascular Panel (8+5)	CREA, GGT, GLU, HDL, K, Na, TC, TG, eGFR [#] , LDL [#] , VLDL [#] , NHDL [#] , TC/HDL [#]
Urgency Panel (12+2)	ALT, AST, BUN, Ca, CREA, CRP, GLU, K, LDH, Na, TBIL, TP, eGFR [#] , UREA [#]
ER Panel (13+2)	ALT, AMY, AST, BUN, Ca, Cl, CPK, CREA, GLU, K, LIPA, Na, PHOS, eGFR [#] , UREA [#]
ER Panel III (12+2)	ALT, AMY, AST, BUN, CREA, CRP, GGT, GLU, K, LIPA, Na, TBIL, eGFR [#] , UREA [#]
ER Panel II L (11+2)	ALB, ALT, AMY, AST, BUN, CREA, CRP, GGT, GLU, LIPA, TBIL, eGFR [#] , UREA [#]

Método colorimétrico – comprimento de onda 340nm~940nm LED

Hardware – Ecrã LCD colorida de 5 polegadas, impressora térmica, RS232, RJ45, USB 2.0 - 4





Seamaty – Química Seca /Painéis



SD1

ANALISADOR BIOQUÍMICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO

Equipado com as mais recentes inovações médicas e tecnológicas, criamos um moderno analisador portátil de bioquímica SD1 auto seco que oferece um diagnóstico melhor, mais rápido e mais preciso para análises de sangue.



Realize até 34 parâmetros no total.



Resultados do teste em 12 minutos.



Operação simples em 3 passos.

OPERACAO FACIL DE 3 PASSOS



01 Adiciona a Amostra (100µL)



02 Inserir o disco (12 min de tempo de teste)



03 Ler os resultados (imediato)

SD1

ANALISADOR BIOQUÍMICO TOTALMENTE AUTOMATIZADO

ESPECIFICAÇÕES

Volume da Amostra:	100µl
Código de Barras:	QR Code
Tempo de Teste:	12 minutos por amostra
Temperatura:	37°C ± 0,3°C
Resolução:	0.001Abs
Absorvância:	0-3.0Abs
Tipo de Amostra:	Sangue Total Anticoagulado, Soro, Plasma
QC e Calibração:	IQC (Controle de Qualidade Inteligente)
Condição de Trabalho:	Temperatura: 10-30°C, Umidade: 30%-70%
Princípio de Teste:	Espectroscopia de Absorção, Turbidimetria de Transmissão

www.seamaty.cn

Fonte de Luz	Lâmpada Halógena de Tungstênio de 12V/20W, com vida útil de mais de 2500 horas
Fornecimento de Energia	AC 100V-240V, 50-60Hz
Potência	Saída: 15.7.0a, 105W MÁX
Tela	Tela sensível ao toque capacitiva multi-ponto de 7,0 polegadas, Android 7.0, escolha multilíngue
Armazenamento	500.000 resultados
Impressora	Impressora térmica embutida
Interfaces	4 portas USB, 1 porta LAN
Dimensões	315375475mm, 4,2 kg (Peso Líquido), 7 kg (Peso Bruto)



17 General Chemistry IV Kit

MD20162

TG TC HDL Hcy LP(a) Cys-C Crea UREA UA
GLU FRUC TP ALB AST ALT TB DB A/G*
U/C* LDL* IBIL* GLOB*

14 General Chemistry Kit

AW00002

ALB ALP ALT AMY AST Crea GLU GGT TB
TC TG TP UA UREA U/C* A/G* GLOB*

18 General Chemistry II Kit

AW00066

ALB AMY AST Ca CK Cl Crea GLU HBDH
LDH LPS Mg Na⁺ K⁺ tCO₂ UA UREA PHOS
U/C*

10 Relyte Kit

MD20105

K⁺ Na⁺ Cl⁻ Ca Mg tCO₂ UREA Crea UA
PHOS U/C*

8 Renal Function Kit

AW00276

ALB Ca Cl⁻ Crea K⁺ Na⁺ UA U/C* UREA

7 Electrolyte Kit

AW00246

Ca Cl⁻ K⁺ Mg Na⁺ PHOS tCO₂

5 Cardiac kit

MD20291

AST LDH CK HBDH CK-MB

14 General Chemistry B Kit

AW01077

ALB ALT AMY AST CK Crea DB GLU TB
TC TG TP UA UREA U/C* A/G* GLOB*

10 Liver Function Plus Kit

AW00450

ALB ALT AMY AST ALP DB GGT LPS TB
TP A/G* GLOB*

17 Conventional Chemistry Kit

AW01076

ALB ALP ALT AST CHE Crea DB GGT GLU
HDL TB TBA TC TG TP UA UREA U/C*
A/G* LDL* GLOB*

HbA1c Kit

MD10186

HbA1c

19 General Chemistry V Kit

MD20192

AST LDH CK K⁺ Na Cl tCO₂ Ca PHOS
AMY Crea UREA UA Mg LPS GLU CRP HBDH
CK-MB U/C*

8 Renal Function Kit

AW00088

ALB Ca Crea GLU PHOS tCO₂ UA UREA U/C*

19 General Chemistry III Kit

AW00067

ALB TP GLU TC TG HDL ALP GGT TB
DB CHE TBA ALT AST CK AMY Crea UREA
UA A/G* LDL* U/C* GLOB*

10 Liver Function Kit

AW00151

ALB ALP ALT AMY AST CHE TBA GGT TB
TP A/G* GLOB*

6 Lipid Kit

AW00555

ALT AST GLU HDL TC TG LDL*

5 CRP Kit

MD10132

LPS CRP AMY UREA Crea

13 Liveral Function Kit

AW01078

ALB ALP ALT AST CHE Crea DB GGT TB
TBA TP UA UREA U/C* A/G* GLOB*

13 Health Check Kit

AW00194

ALB AMY ALT AST Ca Crea CK PHOS GLU
TB TG TP UREA U/C* A/G* GLOB*

11 Chemistry CRP Kit

AW00857

TP Crea TB AST ALP ALB ALT DB GLU
CRP UREA U/C* A/G* GLOB*

4 Coagulation Assay Kit

MD10184

Fib PT TT APTT INR*

* calculated



Helicobacter pylori respiratório



Video : <https://youtu.be/zbz7NafgRJO>

Cat.	Descrição
Equipamento:	
HCBT-01	13C-UBT System
Consumíveis	
323U	Infay 13C Ureia
Bags04	Breath Bags Saco Sopro
2615987A	ácido Cítrico

Procedimento:

- 1 - Recolha da expiração
- 2 - Tome uma cápsula de 13C-Ureia
- 3 - Esperar 30min.
- 4 - Recolha da expiração
- 5- Use HCBT-01 para testar os dois sacos de amostras de ar expirado





Medições precisas em 60 segundos!
Diagnóstico rápido para situações de Urgência.

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na ⁺	K ⁺	Cl ⁻	Ca ⁺⁺	Hct	Glu	Lac
BG 3	•	•	•							
BG 8	•	•	•	•	•	•	•	•		
BG 4	•	•	•							•
BG 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BG10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BC 4				•	•	•	•	•		

Valores calculados: cH+, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, tHb(es-t), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH+(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, mOsm

Analizador de gases no sangue e eletrólitos de alta fiabilidade e de fácil utilização.

A análise dos gases sanguíneos e dos parâmetros associados é essencial para avaliar os desequilíbrios de origem metabólica e respiratória (acidose ou alcalose). A sua identificação e tratamento são frequentemente cruciais.

- Prático (portátil- Bateria interna);
- Calibração automática;
- Ecrã táctil;
- Sem manutenção;
- Memória até 10000 dados;
- Cartucho descartável evita contaminação;
- Resultados impressos após análise;
- Alta sensibilidade e precisão;
- Aspiração automática da amostra diretamente da seringa;
- Software simples e intuitivo;
- 4 portas USB e ligação Wi-Fi.



iPonatic III – Real Time PCR



ONE to Infinity

Características



Menu de testes abrangente: para melhor atender à saúde de comunidade.



Amostra entra, resultado sai: os resultados podem ser obtidos entre 8-45 minutos.



Conexão sem fios flexível: até 8 unidades podem ser conectadas sem fio para atender ao acesso aleatório; compatível com LIS.



Ecrã tátil incorporado em design compacto para se adequar a diferentes cenários.



Resultados de PCR precisos para suportar diagnósticos exactos.



Kits pré-embalados e conjunto de suporte com design único para facilitar o manuseio, com tempo de intervenção mínimo.



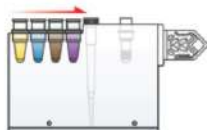
Software de fácil utilização com interface intuitiva SanUI, capaz de fornecer análises automatizadas e apresentação clara dos resultados.





Fluxo de Trabalho Simples

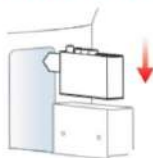
1 Carregar reagentes



2 Adicionar Amostra



3 Inserir o cartucho e iniciar o teste



Nota: Consulte o Manual de Operações para instruções completas.

Menu Testes Abrangente

O iPonatic III da Sansure, com seu extenso e em expansão menu de testes, pode fornecer aos profissionais de saúde resultados rápidos e precisos para uma ampla gama de infecções, incluindo **infecções do trato respiratório (ITR)**, **infecções sexualmente transmissíveis (IST)**, **Papilomavírus humano (HPV)**, entre outras infecções.

Disponíveis

ITR

- SARS-CoV-2
- SARS-CoV-2 (3 target genes)
- SARS-CoV-2/Flu A/Flu B
- Flu A/Flu B
- Six Respiratory Pathogens (Flu A, Flu B, Respiratory Syncytial Virus, Adenoviruses, HIV, MP)
- SARS-CoV-2, Influenza Virus and Respiratory Syncytial Virus (SARS-CoV-2/Flu/RSV)
- Mycoplasma Pneumoniae (MP)
- Mycobacterium Tuberculosis (TB)
- Bordetella Pertussis (BP)
- Respiratory Syncytial Virus (RSV)
- Streptococcus Pneumoniae (SP)
- Carbapenemase Gene (KPC)
- Acinetobacter baumannii and Candida albicans (AB/CA)
- MERS
- Legionella pneumophila (Lp)
- Adenovirus (Adv)

Other infections

- Epstein-Barr Virus (EBV)
- Group B Streptococcus (GBS)
- Toxigenic Clostridium difficile (CD)

IST/HPV

- HPV 13+2 (Qualitative detection of 15 genotypes of high-risk human papillomavirus i.e. 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68 and subtype identification of HPV16 and HPV18)
- HPV 15 High-risk (Qualitative detection of 15 genotypes of high-risk human papillomavirus i.e. 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68)
- Human Papillomavirus (Type 16 and 18)
- Human Papillomavirus (Type 6 and 11)
- Herpes Simplex Virus Type 2 (HSV-2)
- Herpes Simplex Virus (HSV 1 & 2)
- Neisseria Gonorrhoeae (NG)
- Ureaplasma Urealyticum (UU)
- Mycoplasma Genitalium (MG)
- Chlamydia Trachomatis
- Chlamydia Trachomatis/ Ureaplasma Urealyticum/ Neisseria Gonorrhoeae (CT/UU/NG)
- Mycoplasma Genitalium/Mycoplasma Hominis/Trichomonas Vaginalis (MG/MH/TV)
- Monkeypox virus (MPXV)

Situações de uso



Um extenso menu de resultados rápidos ajuda os médicos a um diagnóstico mais preciso para laboratórios médicos e pontos de teste descentralizados em hospitais.



A versatilidade do iPonatic III permite um diagnóstico rápido e preciso das doenças prevalentes, incluindo doenças infecciosas, doenças crônicas e doenças de saúde comunitária.



Resultados precisos no local permitem que os médicos se baseiem em diagnósticos rápidos para tomar decisões e outras decisões mais rápidas.





Ref.	Products	N. ^o testes	Sample Release Reagent	Note
S3057E	Human Papillomavirus DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1013E	HPV 56,58: E1; HPV 11, 18,31,35,39,42,43,45,51,59 ,68,73,81: E6/E7; HPV 6, 16, 26, 53, 66, 82: L1; HPV 33, 52: L2
S3360E	15 High-risk Human Papillomavirus DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	HPV 56,58: E1; HPV 11, 18,31,35,39,42,43,45,51,59 ,68,73,81: E6/E7; HPV 6, 16, 26, 53, 66, 82: L1; HPV 33, 52: L2
S3019E	Human papillomavirus (Type 16 and 18) DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	HPV 16,18: E6
S3017E	Human papillomavirus (Type 6 and 11) DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	HPV 6,11: L2
S3050E	Chlamydia Trachomatis/Ureaplasma Urealyticum/Neisseria Gonorrhoeae DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1013E	
S3250E	Mycoplasma genitalium/Mycoplasma hominis/Trichomonas vaginalis Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1013E	MG:Glyceraldehyde-3- Phosphate Dehydrogenase MH:gap gene TV: btub1
S3003E	Neisseria Gonorrhoeae DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	Designed on cryptic plasmids
S3004E	Ureaplasma Urealyticum DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	Designed on cryptic plasmids
S3002E	Herpes Simplex Virus Type 2 DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	glycoprotein B
S3065E	Mycoplasma genitalium DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1013E	Glyceraldehyde-3- Phosphate Dehydrogenase
S3028E	Herpes Simplex Virus DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	glycoprotein D
S3066E	Six Respiratory Pathogens Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1014E	Influenza A: M; Influenza B: M; RSV: L; ADV: Hexon; MP: P1 RhV: 5'UTR"





S3148E	SARS-CoV-2, Influenza Virus and Respiratory Syncytial Virus Multiple Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	SARS-CoV2: ORF 1ab, N Flu: M, NP RSV: M
S3113E	SARS-CoV-2 and Influenza A/B Virus Multiplex Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	SARS-CoV-2: N, ORF1ab Influenza A: M Influenza B: NP
S3102E	Novel Coronavirus(2019-nCoV) Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	N, ORF1ab
S3123E	SARS-CoV-2 Multiplex Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1014E	ORF 1ab, N, E
S3353E	Influenza A/B Virus RNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	Influenza A: M Influenza B: NP
S3048E	Respiratory Syncytial Virus RNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1014E	M gene
S3018E	Mycobacterium Tuberculosis DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	IS6110
S3016E	Mycoplasma Pneumoniae DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	mgpA
S3055E	Bordetella Pertussis DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	IS481
S3313E	Legionella pneumophila Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1013E	Mip
S3079E	Carbapenemase Gene KPC Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1013E	KPC
S3174E	Human Coronavirus (MERS) Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	ORF 1ab
S3078E	Streptococcus Pneumoniae Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	Ply
S3100E	Acinetobacter baumannii and Candida albican Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	24-P	S1013E	Ab: rRNA gene Ca: Sod3
S3334E	Adenovirus Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1012E	Hexon gene Penton gene
S3149E	Parainfluenza Virus type 1, 2 and 3 Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR Fluorescence Probing)	24-P	S1014E	PIV 123
S3349E	Epstein-Barr Virus (EBV) Nucleic Acid Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	Contained	EBNA-1
S3056E	Group B Streptococcus DNA Fluorescence Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1013E	GBT2
S3350E	Clostridium difficile DNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	12-P	S1014E	



Pluslife – PCR por LAMP



Veterinaria
1 canal.

Humana
1 canal.

Humana
8 canais

Pipeline	Test item	Estimated time to market
Pandemic Pathogen	SARS-CoV-2	On Sale
	Monkeypox	On Sale
	Tubercle Bacillus (TB)	On Sale
	Hepatitis C Virus (HCV)	2024 Q3
Respiratory Health	SARS-CoV-2/Influenza A & B (SARS-CoV-2/Flu A & B)	On Sale
	Respiratory Syncytial Virus/Influenza A & B (RSV/Flu A & B)	On Sale
	Respiratory Syncytial Virus (RSV)	On Sale
	Group A Streptococcus (Strep A)	On Sale
	Influenza A & B/ Mycoplasma pneumoniae (Flu A & B/M.p)	2024 Q1
	Streptococcus pneumoniae (S.p)	2024 Q3
Sexual and Newborn's Health	Chlamydia Trachomatis/Neisseria Gonorrhoeae/Ureaplasma Urealyticum (CT/NG/UU, NG/UU)	On Sale
	Mycoplasma Genitalium/Trichomonas Vaginalis (MG/TV)	2024 Q2
	Human Papilloma Virus 16/18/45, 16/18 (HPV 16/18/45, HPV 16/18)	On Sale
	Human Papilloma Virus 6/11 (HPV 6/11)	On Sale
	Trichomonas Vaginalis (TV)	On Sale
	Group B Streptococcus (GBS)	On Sale

<https://www.youtube.com/watch?v=yjuxdtJR5dw>





Surelite- CLIA

Surelite Automated CLIA System

We make sure light instrument can do big things



Características

Inteligente e pequeno

Todas as inovações num sistema de reconhecimento visual inteligente integrado.

Resultados precisos

Extremamente preciso e sensível em comparação com o sistema CLIA tradicional.

Teste Rápido

Tempo mínimo de aplicação, resultado em até 15 minutos.

Uso econômico

Design inteligente com cartucho multifuncional, sem consumíveis extras e sem desperdício.

Dimensão do Sistema (W*D*H)

Calibração

Como funciona?

Componentes



Tudo num só cartucho



24/48 testes por kit



Controlo Q e Calibradores

Procedimento



Carregar os reagentes



Adicionar amostras



Iniciar os testes





Testes disponíveis

Grupo: Inflamações

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
PCT	ng/ mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50µL	0,020 ng/mL	0,0150 ng/mL	85% ~ 115%	[0.025, 100000] ng/mL	CV≤10%
IL-6	pg/ mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50µL	/	1.500p g/mL	± 10%	[2.00, 5000.00]pg/mL	CV≤10%

Grupo: Triagem Pre-Natal

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
β-HCG	mIU /mL	38min	Serum; Plasma(heparin, EDTA)	20µL	0.80m IU/mL	0.500 mIU/ mL	±10%	[1.00, 10000.00] mIU/mL	CV≤10%
Free- β-HCG	ng/ mL	30min	Serum; Plasma(heparin, EDTA)	20µL	0.24n g/mL	0.200n g/mL	±10%	[0.25, 200.00] ng/mL	CV≤10%
PAPP- A	µIU /mL	/	Serum	50µL	4.00m IU/L	2.000 mIU/L	±10%	[5.00, 10000.00] mIU/L	CV≤10%





Grupo: Cardíaco

Para-metro	Un	Tempo de reação	Tipo de Amostra	Vol	LOD	LOB	Precisão	Linearidade	Repetibilidade
CK-MB	ng/mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	0.45ng/mL	0.400ng/mL	±10%	[0,50, 300.00] ng/mL	CV≤10%
MYO	ng/mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	4ng/mL	2.000ng/mL	±10%	[5.00, 1000.00] ng/mL	CV≤10%
cTnI	ng/mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	0.024ng/mL	0.0200ng/mL	±10%	[0.025, 50.000] ng/mL	CV≤10%
NT-proBNP	pg/mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	25pg/mL	20.0pg/mL	±10%	[30, 30000] pg/mL	CV≤10%
BNP	pg/mL	15min	Sangue; Plasma (heparin, EDTA)	50µL	8pg/mL	5.0pg/mL	±10%	[10, 5000] pg/mL	CV≤10%
Hs-cTnI	ng/mL	15min	Serum; Plasma (heparin, EDTA)	50µL	0.010ng/mL	0.0060ng/mL	±10%	[0.01, 50.000] ng/mL	CV≤10%
H-FABP	ng/mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	0.90 ng/mL	0.800 ng/mL	±10%	[1.00, 160.00] ng/mL	CV≤10%
sST2	ng/mL	/	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	2.50 ng/mL	2.000 ng/mL	±10%	[3.00, 200.00] ng/mL	CV≤10%
Lp-PLA2	ng/mL	/	Sangue; Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	10µL	5.80 ng/mL	5.000 ng/mL	±10%	[6.00, 800.00] ng/mL	CV≤10%
D-Dimer	µg/mL	15min	Sangue; Plasma; (heparin, EDTA)	20µL	0.15 µg/mL	0.100 µg/mL	±10%	[0.20, 20.00] µg/mL	CV≤10%
cTnT	mIU/mL	15min	Sangue; Serum; Plasma; (heparin,	50µL	8.00 ng/L	5.000 ng/L	±10%	[8.00, 10000.00]ng/L	CV≤10%





Grupo: Fertilidade

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
LH	mIU /mL	22min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50µL	0,25 mIU/ mL	0,100 mIU/ mL	85% ~ 115%	[0.30, 200.00] mIU/mL	CV≤10%
FSH	mIU /mL	22min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50µL	0.20 mIU/ mL	0.100 mIU/ mL	±10%	[0.40, 200.00] mIU/mL	CV≤10%
PRL	ng/ mL	22min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50µL	0.15 ng/mL	0.100 ng/mL	±10%	[0.20, 200.00] ng/mL	CV≤10%
E2	pg/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	30µL	15.00 pg/mL	7.500 pg/mL	±10%	[15.00, 2400.00] pg/mL	CV≤10%
Prog	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , sodium citrate, EDTA)	30µL	0.20 ng/mL	0.100 ng/mL	±10%	[0.20, 60.0] ng/mL	CV≤10%
T	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	30µL	0.09 ng/mL	0.080 ng/mL	±10%	[0.10, 20.00] ng/mL	CV≤10%
AMH	ng/ mL	22min	Serum; Plasma; (heparin)	50µL	0.015 ng/mL	0.0100 ng/mL	±10%	[0.020, 24.000] ng/mL	CV≤10%
INHB	pg/ mL	/	serum	100 µL	10.00 pg/mL	7.000 pg/mL	±10%	[10.00, 1300.00] pg/mL	CV≤10%
INHA	pg/ mL	/	serum	100 µL	1.50 pg/mL	1.000 pg/mL	±10%	1.50, 1500.00] pg/mL	CV≤10%





Grupo: Tiroide

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
TSH	μLu/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50μL	0.02 μLu/m L	0.010 μLu/m L	±10%	[0.02, 100.00] μLu/mL	CV≤10%
TT3	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	30μL	0.40 ng/mL	0.300 ng/mL	±10%	[0.,50, 10.00] ng/mL	CV≤10%
FT3	pmo l/L	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	30μL	0.80 pmol/ L	0.500 pmol/ L	±10%	[1.00, 50.00] pmol/L	CV≤10%
TT4	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	30μL	4.50 ng/mL	4.000 ng/mL	±10%	[5.00, 250.00] ng/mL	CV≤10%
FT4	pmo l/L	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	30μL	2.00 pmol/ L	1.000 pmol/ L	±10%	[2.00, 100.00] pmol/L	CV≤10%
Anti- TPO	IU/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	15μL	3.00 IU/mL	/	±10%	[5.00. 600.00] IU/mL	CV≤10%
TG	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50μL	/	0.020 ng/mL	±10%	[0.04, 500.00] ng/mL	CV≤10%
Anti- TG	IU/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	15 μL	/	1.000 IU/mL	±10%	[5.00, 1500.00] IU/mL	CV≤10%





Grupo: Marcadores Tumorais

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
AFP	IU/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.50 IU/mL	0.400 IU/mL	±10%	[0.50, 1000.00] IU/mL	CV≤10%
CEA	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.20 ng/mL	0.150 ng/mL	±10%	[0.20, 1000.00] ng/mL	CV≤10%
β2-MG	ng/ mL	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	20 µL	12.00 ng/mL	8.000 ng/mL	±10%	[15.00, 4000.00] ng/mL	CV≤10%
CA15- 3	U/m L	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	1.20 U/mL	1.000 U/mL	85% ~ 115%	[1.5, 300.00] U/mL	CV≤10%
CA50	U/m L	38min	serum	50 µL	1.50 U/mL	1,000 U/mL	90% ~ 110%	[2.00, 500.00] U/mL	CV≤10%
CA19- 9	U/m L	30min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	1.50 U/mL	1.000 U/mL	85% ~ 115%	[1.5, 1000.00] U/mL	CV≤10%
CA125	U/m L	32min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.80 U/mL	0.600 U/mL	85% ~ 115%	[1.00, 5000.00] U/mL	CV≤10%
CA72- 4	U/m L	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.40 U/mL	0.200 U/mL	85% ~ 115%	[0.50, 300.00] U/mL	CV≤10%
NSE	ng/ mL	38min	serum	50 µL	0.08 ng/mL	0.050 ng/mL	90% ~ 110%	[0.10, 370,00] ng/mL	CV≤10%
SCC	ng/ mL	/	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.12 ng/mL	0.100 ng/mL	85% ~ 115%	[0.15, 70.00] ng/mL	CV≤10%





Grupo: Marcadores Tumorais

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
CYFRA 21-1	ng/ mL	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.12 ng/mL	0.100 ng/mL	90% ~ 110%	[0.15, 500.00] ng/mL	CV≤10%
PG I	ng/ mL	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.90 ng/mL	0.500 ng/mL	85% ~ 115%	[1.00, 200.00]]ng/mL	CV≤10%
PG II	ng/ mL	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	0.90 ng/mL	0.500 ng/mL	85% ~ 115%	[1.00, 100.00] ng/mL	CV≤10%
HE4	pmo l/L	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	12.00 pmol/ L	10.000 pmol/ L	85% ~ 115%	[15.00, 1500.00] pmol/L	CV≤10%
CA242	U/m L	38min	serum	50 µL	0.80 U/mL	0.500 U/mL	±10%	[1.00, 200.00] U/mL	CV≤10%
proGR P	pg/ mL	38min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	4.50 pg/mL	3.000 pg/mL	85% ~ 115%	[5.00, 5000.00] pg/mL	CV≤10%
G17	pmo l/L	38min	Serum; Plasma; (heparin)	50 µL	0.40 pmol/ L	0.300 pmol/ L	±10%	[0.50, 500.00] pmol/L	CV≤10%
Fer	ng/ mL	28min	Serum; Plasma; (heparin , EDTA)	20 µL	0.45 ng/mL	0.300 ng/mL	±10%	[0.50, 2000.00] ng/mL	CV≤10%
PIVKA- II	mA U/m L	38min	serum; Plasma; (heparin , EDTA)	50 µL	4.00 mAU/ mL	2.000 mAU/ mL	±10%	[5.00, 30000.00] mAU/mL	CV≤10%
HER2	ng/ mL	/	serum	50 µL	0.50 ng/mL	0.300 ng/mL	±10%	[0.50, 350.00] ng/mL	CV≤10%





Grupo: Diabetes

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
CP	ng/ mL	22min	Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	20µL	0,08 ng/mL	0,050 ng/mL	±10%	[0.10, 30.00] ng/mL	CV≤10%
INS	µIU/ mL	22min	Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	20µL	1.50 µIU/m L	1.0000 µIU/m L	±10%	[1.50, 1000.00] µIU/mL	CV≤10%

Grupo: Anemia

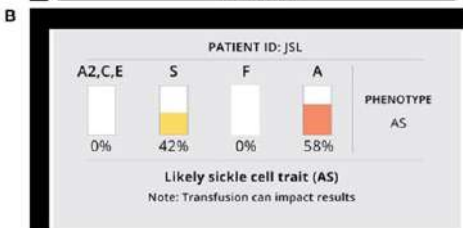
<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
Folate	ng/ mL	45min	Serum	60µL	1.40 ng/mL	1.000 ng/mL	85% ~ 115%	[1.50, 24.00] ng/mL	CV≤10%
Vitami n B12	pg/ mL	35min	Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	40µL	90.00 pg/mL	75.000 pg/mL	85% ~ 115%	[100.00, 2000.00] pg/mL	CV≤10%

Grupo: Metabolismo de Crescimento

<u>Para- metro</u>	<u>Un</u>	<u>Tempo de reação</u>	<u>Tipo de Amostra</u>	<u>Vol</u>	<u>LOD</u>	<u>LOB</u>	<u>Precisão</u>	<u>Linearidade</u>	<u>Repeti- bilidade</u>
hGH	ng/ mL	22min	Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	0.018 ng/mL	0.0150 ng/mL	±10%	[0.020, 35.000] ng/mL	CV≤10%
25- OH-VD	ng/ mL	30min	Serum; Plasma; (heparin,)	30µL	5.00 ng/mL	4.000 ng/mL	±10%	[5.00, 160.00] ng/mL	CV≤10%
PTH	pg/ mL	22min	Serum; Plasma; (heparin, EDTA)	50µL	4.00 pg/mL	2.000 pg/mL	±10%	[5.00, 5000.00] pg/mL	CV≤10%



Equipamento para anemia falciforme



Gazelle oferece testes acessíveis e precisos. A análise da amostra é concluída em 8 minutos, permitindo que os pacientes conheçam seu status na consulta.

Os bebês podem ser examinados no momento da vacinação e imediatamente iniciam os cuidados para viver vidas mais longas e saudáveis.







KNOW-HOW

DIAGNÓSTICOS

Para qualquer pedido, informação adicional ou esclarecimento não hesite em contactar:



geral@knowhow.com.pt



www.knowhow.com.pt



(+351) 219 329 128 / (+351) 966 473 883

