



Instruções de Utilização

380362-C

IFU on our website / IFU sul nostro sito web / IFU en nuestro sitio web /
IFU sur notre site web / IFU auf unserer Website / IFU no nosso site
<https://www.eiken.co.jp/en/ifu>

SSP disponível em EUDAMED

Portuguê

OC-SENSOR FIT Latex Reagent

para OC-SENSOR DIANA, PLEDIA

para OC-SENSOR io

REF V-PZ01

REF V-PH18

OC-SENSOR FIT Buffer

para OC-SENSOR DIANA, PLEDIA

para OC-SENSOR io

REF V-PZ03

REF V-PH46

OC-SENSOR FIT

para OC-SENSOR Ceres

para OC-SENSOR R70

REF V-PH01

REF V-PZ05

UTILIZAÇÃO PREVISTA

Os reagentes OC-SENSOR FIT são reagentes de diagnóstico *in vitro* destinados à medição quantitativa de hemoglobina humana em amostras fecais. Estes reagentes auxiliam no diagnóstico de cancro colorrectal, neoplasias, displasias, pólipos e outras alterações associadas a hemorragias do tracto gastrointestinal, em conjugação com outros dados clínicos. O teste pode ser utilizado na avaliação do cancro colorrectal em populações assintomáticas, bem como no apoio ao diagnóstico e monitorização de doentes sintomáticos. Trata-se de um teste não invasivo que utiliza fezes como amostra biológica. Os reagentes são utilizados em analisadores automáticos dedicados, operados por pessoal qualificado em laboratórios clínicos e hospitais.

RESUMO

A quantidade de hemoglobina presente nas fezes tende a aumentar em doenças associadas a lesões hemorrágicas do tracto digestivo, especialmente no tracto gastrointestinal inferior. Por conseguinte, a medição da concentração de hemoglobina nas fezes constitui um método eficaz para a detecção precoce e avaliação de doenças, como o cancro colorrectal e outras patologias do tracto gastrointestinal inferior associadas a hemorragias.^{1,7} Os reagentes OC-SENSOR FIT são reagentes de ensaio imunológico e devem ser utilizados em conjunto com um analisador automático para a medição da hemoglobina fecal. O OC-SENSOR FIT Latex Reagent contém partículas de látex revestidas com anticorpos policlonais anti-hemoglobina humana A0 (HbA0), permitindo a medição óptica da reacção de aglutinação do látex.

PRINCÍPIO DO MÉTODO

O preparado através do revestimento de partículas de poliestireno com anticorpos policlonais humanos anti-HbA0. Quando este reagente é misturado com uma amostra fecal, os anticorpos presentes nas partículas de látex reagem com a hemoglobina contida na amostra, formando agregados de látex como resultado da reacção de aglutinação. A variação da absorbância por unidade de tempo, causada pela reacção de aglutinação, é proporcional à concentração de hemoglobina na amostra. Uma curva de resposta dose-absorbância (OD) versus concentração é gerada com base nos resultados obtidos a partir dos calibradores. A concentração de hemoglobina na amostra do doente é determinada com base nesta curva.

**MATERIAIS FORNECIDOS

Código do produto	Nome do produto	Conteúdo	Armazenamento	Analisador compatível
V-PZ01	OC-SENSOR FIT Latex Reagent	5 x 15 mL	2-10 °C	DIANA, PLEDIA, io
V-PZ03	OC-SENSOR FIT Buffer	1 x 500 mL	2-10 °C	
V-PH18	OC-SENSOR FIT Latex Reagent	2 x 7 mL	2-10 °C	
V-PH46	OC-SENSOR FIT Buffer	1 x 200 mL	2-10 °C	
V-PH01	OC-SENSOR FIT Latex Reagent Buffer	2 x 6 mL 2 x 20 mL	2-10 °C	Ceres
V-PZ05	OC-SENSOR FIT Latex Reagent Buffer	4 x 16 mL 4 x 64 mL	2-10 °C	R70

**MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS

Código do produto	Nome do produto	Conteúdo	Armazenamento	Analisador compatível	
V-PH51	OC-FIT Calibrator	1 x 3 mL	2-8 °C	DIANA	
V-PH52	OC-FIT Calibrator	1 x 3 mL	2-8 °C	io, PLEDIA	
V-PH02	OC-FIT Calibrator	6 x 1 mL	2-8 °C	Ceres, R70	
V-PH53	OC-FIT Control LV1	2 x 5 mL	2-8 °C	DIANA, PLEDIA, io, Ceres, R70	
V-PH54	OC-FIT Control LV2	2 x 5 mL	2-8 °C		
V-PH59	OC-FIT Control LV3	2 x 5 mL	2-8 °C		
V-PZ25	OC-Auto Sampling Bottle 3	100 frascos	1-30 °C		
V-PZ26	OC-Auto Sampling Bottle 3 without barcode	100 frascos	1-30 °C		
VCPZ45 VCPZ47 VCPZ52	OC-Auto Sampling Bottle 4	100 frascos	1-30 °C		
VCPZ54 VCPZ56	OC-Auto Sampling Bottle 4	1000 frascos	1-30 °C		
VCPZ46 VCPZ50 VCPZ51	OC-Auto Sampling Bottle 4 without barcode	100 frascos	1-30 °C		
V-PH19	OC-SENSOR Sample Diluent	3 x 45 mL	2-8 °C		DIANA, PLEDIA, io
V-PH08		2 x 20 mL			Ceres, R70

MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS PELO FABRICANTE

Prepare estes materiais antes da medição

- Solução de lavagem: hipoclorito de sódio a 0,15 % (aceitável entre 0,10-0,30 %)
- Água purificada para lavagem: água destilada ou deionizada (aceitável entre 1,0-10,0 MΩ·cm)
- Copos para amostras
- Papel para impressora: papel térmico compatível com o analisado

**REAGENTES

Os reagentes são estáveis até a data impressa no rótulo, desde que o recipiente permaneça fechado e a uma temperatura de armazenamento de 2-10 °C.

Reagente de Látex (Suspensão de partículas de látex revestidas com IgG de coelho anti-HbA0 humano)

para OC-SENSOR DIANA, PLEDIA 15 mL x 5 frascos; aprox. 250 testes por frasco

para OC-SENSOR Ceres 6 mL x 2 frascos; aprox. 115 testes por frasco

Estável durante 4 semanas quando armazenado novamente no frigorífico com a tampa fechada após o uso.

Estável durante 4 semanas a bordo com a tampa fechada após o uso DIANA, PLEDIA e Ceres.

para OC-SENSOR R70 16 mL x 4 frascos; aprox. 360 testes por frasco

Estável durante 22 semanas quando armazenado novamente no frigorífico com a tampa fechada após o uso.

Estável durante 8 semanas a bordo, sem necessidade de fechar a tampa após a utilização no R70.

para OC-SENSOR io 7 mL x 2 frascos; aprox. 100 testes por frasco

Estável durante 2 semanas quando armazenado novamente no frigorífico com a tampa fechada após a utilização.

Buffer (50 mM de ácido N-(2-hidroxiethyl)piperazina-N'-(2-etano)sulfónico (HEPES))

para OC-SENSOR DIANA, PLEDIA 500 mL x 1 frasco

para OC-SENSOR io 200 mL x 1 frasco

Estável durante 2 meses quando armazenado novamente no frigorífico com a tampa fechada após a utilização.

Estável durante 4 semanas a bordo após utilização DIANA, PLEDIA e io.

para OC-SENSOR Ceres 20 mL x 2 frascos; aprox. 115 testes por frasco

Estável durante 4 semanas quando armazenado novamente no frigorífico com a tampa fechada após o uso.

Estável durante 4 semanas a bordo com a tampa fechada após utilização Ceres.

para OC-SENSOR R70 64 mL x 4 frascos; aprox. 360 testes por frasco

Estável durante 22 semanas quando armazenado novamente no frigorífico com a tampa fechada após o uso.

Estável durante 8 semanas a bordo, sem necessidade de fechar a tampa após a utilização no R70.

Nota: o número de testes por frasco pode variar consoante a utilização.

AVISOS E PRECAUÇÕES

- Apenas para utilização em diagnóstico *in vitro*.
- Antes de efectuar a medição, leia atentamente o manual de instruções do analisador.
- Assegure-se de que o analisador está totalmente preparado e ajustado antes da medição.
- Utilize o OC-FIT Calibrator (REF V-PH51, V-PH52, V-PH02) adequado ao analisador para gerar a curva de calibração. Siga as instruções de utilização quando da criação de uma nova curva.
- Se os resultados da medição excederem o intervalo de medição, dilua a amostra com o diluente do calibrador ou com OC-SENSOR Sample Diluent (REF V-PH19, V-PH08) e realize novamente a medição.
- Armazene os reagentes entre 2-10 °C e evite a congelação.
- Não utilize reagentes com o prazo de validade expirado.
- A estabilidade on-board pode variar consoante as condições de medição, tais como número de testes por dia e ambiente laboratorial. Recomenda-se manter o frasco do reagente de látex fechado com tampa sempre que não estiver a ser utilizado, especialmente nos analisadores OC-SENSOR io.
- A amostra de teste pode conter agentes patogénicos. Manuseie com precaução. Após a utilização, todas as amostras e outros materiais devem ser considerados resíduos médicos e eliminados de forma adequada. Exemplo de tratamento: Deixar de molho durante pelo menos 1 hora numa solução de hipoclorito de sódio (com concentração de cloro disponível ≥1000 ppm). (Neutralizar previamente quaisquer substâncias ácidas antes da imersão.) Em alternativa, tratar numa autoclave a 121 °C durante 20 minutos. (Não tratar neste método quaisquer itens que contenham resíduos de hipoclorito de sódio.)
- Elimine os reagentes e recipientes utilizados como resíduos médicos, em conformidade com os regulamentos locais.
- Se o produto for utilizado de forma diferente da especificada neste documento, a fiabilidade dos resultados da medição poderá não ser garantida. Siga rigorosamente os procedimentos indicados.
- O diagnóstico clínico com base nos resultados obtidos deve ser efectuado pelo médico responsável, tendo em conta os sintomas clínicos e os resultados de outros exames.
- Os dados de desempenho apresentados neste IFU são apenas para referência. Podem variar conforme o tipo de amostra utilizada e as condições de medição.

LIMITAÇÕES

O teste não foi validado para a detecção em pacientes com todas as hemoglobinopatias conhecidas. Recomenda-se avaliação clínica apropriada.⁸

*RECOLHA DE AMOSTRAS

- Utilize o seguinte dispositivo de amostragem designado para coletar amostras.
OC-Auto Sampling Bottle 3 (REF V-PZ25, V-PZ26) : vendido separadamente.
OC-Auto Sampling Bottle 4 (REF VCPZ45, VCPZ46, VCPZ47, VCPZ50, VCPZ51, VCPZ52, VCPZ54, VCPZ56) : vendido separadamente.
- Recolha amostras fecais raspando várias áreas da superfície das fezes.
- Recolha a quantidade suficiente para cobrir a ranhura da sonda de amostragem.
- Verifique se a amostra fecal está completamente suspensa na solução tampão dentro do OC-Auto Sampling Bottle 3 ou OC-Auto Sampling Bottle 4.



Instruções de Utilização

380362-C

**PREPARAÇÃO DOS REAGENTES

OC-SENSOR FIT Latex Reagent para OC-SENSOR PLEDIA, DIANA, io

Pronto a utilizar.

Antes da utilização, deixe o frasco atingir a temperatura ambiente (20-25 °C) e agite-o suavemente várias vezes para assegurar uma suspensão homogênea.

Não misture o reagente com outro frasco.

OC-SENSOR FIT Buffer para OC-SENSOR DIANA, PLEDIA, io

Pronto a utilizar.

Antes da utilização, deixe o tampão atingir a temperatura ambiente (20-25 °C).

Não misture o tampão com tampões de outros frascos.

Não utilize tampão com precipitado, pois este pode causar interferências nos analisadores.

OC-SENSOR FIT Latex Reagent para OC-SENSOR Ceres, R70

Pronto a utilizar.

Antes da utilização, agite o frasco suavemente várias vezes para assegurar uma suspensão homogênea.

Não misture o reagente com outro frasco.

OC-SENSOR FIT Buffer para OC-SENSOR Ceres, R70

Pronto a utilizar.

Não misture com tampões de outros frascos.

Não utilize tampão com precipitado, pois este pode causar interferências nos analisadores.

Nota: o OC-SENSOR Ceres e R70 estão equipados com compartimentos refrigerados para reagentes, não sendo necessário que os reagentes atinjam a temperatura ambiente antes da utilização.

PROCEDIMENTO DE TESTE

Execute as medições de acordo com o manual de instruções do analisador.

- Coloque o OC-SENSOR FIT Latex Reagent e o tampão (buffer) nos locais designados no analisador.
- Introduza os parâmetros no analisador.
- Verifique os volumes de água, solução de lavagem e do tanque de drenagem.
- Crie a curva de calibração.
- Coloque os materiais de controle – os OC-FIT Controls como controle interno – e inicie a medição. Certifique-se de que os valores dos controles estão dentro da faixa aceitável definida por cada laboratório.
- Coloque as amostras processadas com o OC-Auto Sampling Bottle 3 ou OC-Auto Sampling Bottle 4 e inicie a medição.

RESULTADOS

A reação de cada amostra é comparada com a curva de calibração previamente criada. A concentração de hemoglobina humana (ng/mL) é calculada.

A conversão de unidades nos sistemas OC-SENSOR é feita de acordo com a seguinte equação:

$$\mu\text{g Hb/g fezes} = 0,2 \times (\text{ng Hb/mL no tampão})$$

CONTROLE INTERNO DE QUALIDADE

Cada laboratório deve estabelecer um programa de controle de qualidade para monitorizar o desempenho do sistema OC-SENSOR. Recomenda-se a utilização dos OC-FIT Controls como parte do controle interno de qualidade.

OC-FIT Controls : líquidos, prontos a utilizar, vendidos separadamente

LV1 (REF V-PH53) LV2 (REF V-PH54) LV3 (REF V-PH59)

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

1. Especificidade

Em comparação com a hemoglobina A0, os reagentes OC-SENSOR FIT também conseguem medir variantes como Hb-S e Hb-C. A reactividade destas variantes pode variar.⁸

2. Precisão

Quando amostras de controle com concentrações conhecidas foram medidas, os valores obtidos estiveram dentro de $\pm 15\%$ do valor esperado.

3. Valor de corte

Recomenda-se que cada laboratório estabeleça um valor de corte apropriado para os fins pretendidos em programas de triagem ou em uso diagnóstico.⁹⁻¹²

**4. Repetibilidade e Precisão

Quando as mesmas amostras foram medidas duas vezes por dia, durante 20 dias consecutivos (2 x 2 x 20), o coeficiente de variação (CV) foi inferior ou igual a 10 %, utilizando análise ANOVA. Seguem-se exemplos de medições dos controles (LV1, LV2, LV3) e das amostras fecais (S1, S2, S3), N=80 cada, utilizando os analisadores OC-SENSOR PLEDIA, Ceres e R70.

Analisador	Frasco de amostragem	Amostras	Média (ng / mL)	Repetibilidade		Entre medições		Entre dias		Precisão	
				SD	CV	SD	CV	SD	CV	SD	CV
OC-SENSOR PLEDIA	-	LV1	148,7	2,0	1,4 %	2,4	1,6 %	2,0	1,3 %	3,7	2,5 %
		LV2	450,2	8,1	1,8 %	1,2	0,3 %	1,3	0,3 %	8,3	1,8 %
		LV3	71,4	1,1	1,5 %	0,6	0,9 %	0,8	1,2 %	1,5	2,1 %
	OC-Auto Sampling Bottle 3	S1	73,6	1,7	2,3 %	3,2	4,4 %	1,4	1,9 %	3,9	5,3 %
		S2	109,4	2,3	2,1 %	3,6	3,3 %	1,6	1,5 %	4,5	4,1 %
		S3	474,3	5,3	1,1 %	6,4	1,3 %	0,8	0,2 %	8,2	1,7 %
	OC-Auto Sampling Bottle 4	S1	70,6	2,0	2,8 %	1,5	2,1 %	2,2	3,2 %	3,3	4,7 %
		S2	123,7	1,1	0,9 %	1,1	0,9 %	2,0	1,6 %	2,5	2,1 %
		S3	454,3	5,1	1,1 %	1,8	0,4 %	9,8	2,2 %	11,2	2,5 %
	-	LV1	145,7	1,6	1,1 %	0,5	0,3 %	1,7	1,2 %	2,4	1,7 %
OC-SENSOR Ceres	-	LV2	453,0	3,4	0,8 %	2,5	0,6 %	5,4	1,2 %	6,9	1,5 %
		LV3	73,9	0,9	1,2 %	0,9	1,2 %	1,1	1,5 %	1,7	2,3 %
	OC-Auto Sampling Bottle 3	S1	76,2	0,8	1,1 %	1,4	1,8 %	0,7	1,0 %	1,8	2,3 %
		S2	124,3	1,0	0,8 %	0,9	0,8 %	1,1	0,9 %	1,8	1,4 %
		S3	461,3	3,1	0,7 %	3,4	0,7 %	6,3	1,4 %	7,8	1,7 %
	OC-Auto Sampling Bottle 4	S1	67,4	1,4	2,0 %	0,8	1,2 %	1,0	1,4 %	1,8	2,7 %
		S2	118,5	1,4	1,2 %	0,7	0,6 %	1,2	1,0 %	2,0	1,7 %
		S3	460,9	2,3	0,5 %	4,5	1,0 %	8,7	1,9 %	10,0	2,2 %

Analisador	Frasco de amostragem	Amostras	Média (ng / mL)	Repetibilidade		Entre medições		Entre dias		Precisão	
				SD	CV	SD	CV	SD	CV	SD	CV
OC-SENSOR R70	-	LV1	150,3	1,9	1,2 %	1,6	1,1 %	2,7	1,8 %	3,5	2,3 %
		LV2	450,4	6,1	1,3 %	3,9	0,9 %	5,8	1,3 %	9,0	2,0 %
		LV3	72,6	1,3	1,9 %	0,9	1,2 %	1,0	1,4 %	1,5	2,1 %
	OC-Auto Sampling Bottle 3	S1	83,8	1,5	1,8 %	1,6	2,0 %	1,6	1,9 %	2,6	3,1 %
		S2	129,8	1,6	1,2 %	1,5	1,1 %	3,0	2,3 %	3,7	2,8 %
		S3	444,5	5,9	1,3 %	5,6	1,3 %	6,5	1,5 %	9,0	2,0 %
	OC-Auto Sampling Bottle 4	S1	78,3	2,1	2,7 %	2,1	2,7 %	1,7	2,2 %	3,3	4,3 %
		S2	132,5	1,7	1,3 %	2,2	1,7 %	2,7	2,0 %	3,6	2,7 %
		S3	433,8	5,3	1,2 %	4,3	1,0 %	6,5	1,5 %	8,8	2,0 %

**5. Faixa de medição

Até 1000 ng/mL (200 µg/g de fezes)

Processado com OC-Auto Sampling Bottle 3

Exemplos de medições utilizando o OC-SENSOR PLEDIA indicaram um LOD de 9 ng/mL (1,8 µg/g) e um LOQ de 25 ng/mL (5,0 µg/g). Para o OC-SENSOR Ceres, o LOD foi de 6 ng/mL (1,2 µg/g) e o LOQ de 20 ng/mL (4,0 µg/g). Para o OC-SENSOR R70, o LOD foi de 8 ng/mL (1,6 µg/g) e o LOQ de 27 ng/mL (5,4 µg/g). Os valores podem variar em função da amostra fecal e da presença ou ausência de hemoglobina aumentada.

Processado com OC-Auto Sampling Bottle 4

Exemplos de medições utilizando o OC-SENSOR PLEDIA indicaram um LOD de 11 ng/mL (2,2 µg/g) e um LOQ de 28 ng/mL (5,6 µg/g). Para o OC-SENSOR Ceres, o LOD foi de 9 ng/mL (1,8 µg/g) e o LOQ de 27 ng/mL (5,4 µg/g). Para o OC-SENSOR R70, o LOD foi de 10 ng/mL (2,0 µg/g) e o LOQ de 29 ng/mL (5,8 µg/g). Os valores podem variar em função da amostra fecal e da presença ou ausência de hemoglobina aumentada.

*6. Interferência e reactividade cruzada

As seguintes substâncias foram adicionadas às amostras, não tendo sido observada qualquer interferência ou reactividade cruzada.

-Hemoglobina animal

600 ng/mL de Hb de coelho e de peixe

500 ng/mL de Hb caprina, ovina e de peru

100 ng/mL de Hb bovina e suína

50 ng/mL de Hb equina

-Extratos de carne animal

0,5 % de carne bovina, suína, de frango, de cordeiro, de peixe e de coelho

-Limpadores sanitários

0,2 % Produto de limpeza ácido

2,0 ppm de Lixívia de cloro

44 µg/mL Detergente à base de enzimas

-Substâncias coexistentes

25 mg/dL de bilirrubina (livre e conjugada)

2,5 g/dL de proteína

0,6 % de lípidos (Intralipid)

4,0 g/dL de glucose

25 µg/mL de peroxidase

-Suplementos e medicamentos

2 µg/mL de ácido ascórbico

3,1 µg/mL de ferro

25 mg/dL de sulfato de bário

0,2 µg/mL de laxante

2 mg/mL de glicerol (enema)

*7. Estabilidade da amostra

Os testes de desempenho com o dispositivo de colheita de amostras demonstraram a estabilidade de recuperação de hemoglobina (dados internos, taxa de recuperação mostrada como média ± 2 DP). Abaixo são apresentados exemplos de medições de amostras fecais. Contudo, a hemoglobina em algumas amostras pode degradar-se ou desnaturar-se rapidamente, resultando em valores reduzidos ou falsos negativos. As amostras devem ser armazenadas entre 2-10 °C e analisadas após a sua receção no laboratório e analisadas o mais brevemente possível.

Frasco de amostragem	Temperatura	Taxa de recuperação	
OC-Auto Sampling Bottle 3	2-10 °C	95 $\pm$ 14,7 % por 28 dias	
	25 °C	96 $\pm$ 20,4 % por 7 dias	93 $\pm$ 23,5 % por 14 dias
	30 °C	89 $\pm$ 20,5 % por 7 dias	84 $\pm$ 23,6 % por 14 dias
OC-Auto Sampling Bottle 4	2-10 °C	103 $\pm$ 4,5 % por 28 dias	98 $\pm$ 5,3 % por 55 dias
	25 °C	89 $\pm$ 2,8 % por 28 dias	83 $\pm$ 6,9 % por 55 dias
	30 °C	88 $\pm$ 3,6 % por 28 dias	86 $\pm$ 4,0 % por 42 dias
	40 °C	91 $\pm$ 4,2 % por 14 dias	84 $\pm$ 11,5 % por 28 dias
	50 °C	95 $\pm$ 4,5 % por 3 dias	82 $\pm$ 10,1 % por 7 dias

Nota: Os valores apresentados na tabela são apenas para referência; a estabilidade pode variar conforme o tipo de amostra utilizada.

**8. Comparação entre analisadores

Quando os analisadores OC-SENSOR DIANA, io, Ceres e R70 foram comparados com o OC-SENSOR PLEDIA, não foram observadas diferenças significativas nos resultados das medições.

9. Rastreabilidade e Material Padrão

O código NIBSC do Padrão Internacional da OMS 98/708 e o Material de Referência Certificado (CRM) 522 são utilizados como materiais padrão. O valor foi atribuído ao padrão interno com base no método da cianometahemoglobina aplicado a estes materiais padrão.

10. Desempenho Clínico

Foram relatados vários programas de rastreio que utilizaram os sistemas OC-SENSOR. Abaixo, apresentam-se dados exemplificativos com base em cortes definidos.

Taxa de detecção de cancro colorrectal com ponto de corte de 100 ng/mL (20 µg/g de fezes)

País	Taxa Positiva (%)	PPV (%)	Taxa de detecção (para 1000)	N
Holanda ¹³	5,5	8,6	2,3	10.322
França ¹⁴	3,5	7,2	2,2	19.797
Espanha ¹⁵	6,6	5,1	3,1	11.162
Taiwan ¹⁶	3,8	6,8	2,1	747.076

Taxa de detecção de cancro colorrectal e adenomas avançados com ponto de corte de 150 ng/mL (30 µg/g de fezes)

País	PPV (%)	Taxa de detecção (para 1000)	N
França ¹⁷	Câncer 8,5	2,3	88.796
	Adenoma avançado 30,5	8,3	

Num estudo, os intervalos de referência foram reportados como sendo 25-45 ng/mL (N=739) para indivíduos com resultados normais à colonoscopia, e 435-759 ng/mL (N=91) para os que apresentavam cancro colorrectal ou adenomas avançados, ambos com um intervalo de confiança de 95 %.²



Instruções de Utilização

380362-C

REFERÊNCIAS

1. Mandel JS, Bond JH, Church TR, et al. Reducing mortality from colorectal cancer by screening for fecal occult blood. Minnesota Colon Cancer Control Study [published correction appears in N Engl J Med 1993;329(9):672]. *N Engl J Med*. 1993;328(19):1365-1371.
2. Levi Z, Rozen P, Hazazi R, et al. A quantitative immunochemical fecal occult blood test for colorectal neoplasia. *Ann Intern Med*. 2007 Feb 20;146(4):244-55.
3. Ciatto S, Martinelli F, Castiglione G, et al. Association of FOBT-assessed faecal Hb content with colonic lesions detected in the Florence screening programme. *Br J Cancer*. 2007;96(2):218-221.
4. Halloran SP, Launoy G, Zappa M; International Agency for Research on Cancer. European guidelines for quality assurance in colorectal cancer screening and diagnosis. First Edition--Faecal occult blood testing. *Endoscopy*. 2012;44 Suppl 3:SE65-SE87.
5. Mowat C, Digby J, Strachan JA, et al. Faecal haemoglobin and faecal calprotectin as indicators of bowel disease in patients presenting to primary care with bowel symptoms. *Gut*. 2016 Sep;65(9):1463-9.
6. Lin JS, Perdue LA, Henrikson NB, Bean SI, Blasi PR. Screening for Colorectal Cancer: An Evidence Update for the U.S. Preventive Services Task Force [Internet]. Rockville (MD): Agency for Healthcare Research and Quality (US); 2021 May. Report No.: 20-05271-EF-1.
7. National Institute for health and Care Excellence. Quantitative faecal immunochemical tests to guide referral for colorectal cancer in primary care. Diagnostics guidance. Manchester, UK; 2017 July. DG-30.
8. Carroll MR, John C, Mantio D, et al. An assessment of the effect of haemoglobin variants on detection by faecal immunochemical tests. *Ann Clin Biochem*. 2018;55(6):706-709.
9. van Rossum LG, van Rijn AF, Laheij RJ, et al. Cutoff value determines the performance of a semi-quantitative immunochemical faecal occult blood test in a colorectal cancer screening programme. *Br J Cancer*. 2009;101(8):1274-81.
10. Grazzini G, Visioli CB, Zorzi M, et al. Immunochemical faecal occult blood test: number of samples and positivity cutoff. What is the best strategy for colorectal cancer screening? *Br J Cancer*. 2009;100(2):259-65.
11. Rozen P, Levi Z, Hazazi R, et al. Identification of colorectal adenomas by a quantitative immunochemical faecal occult blood screening test depends on adenoma characteristics, development threshold used and number of tests performed. *Aliment Pharmacol Ther*. 2009;29(8):906-17.
12. Fraser CG, Rubeca T, Rapi S, et al. Faecal haemoglobin concentrations vary with sex and age, but data are not transferable across geography for colorectal cancer screening. *Clin Chem Lab Med*. 2014;52(8):1211-1216.
13. van Rossum LG, van Rijn AF, Laheij RJ, et al. Random comparison of guaiac and immunochemical fecal occult blood tests for colorectal cancer in a screening population. *Gastroenterology*. 2008 Jul;135(1):82-90.
14. Raginel T, Puvion J, Ferrand O, et al. A population-based comparison of immunochemical fecal occult blood tests for colorectal cancer screening. *Gastroenterology*. 2013;144(5):918-25.
15. Zubero MB, Arana-Arri E, Pijoan JI, et al. Population-based colorectal cancer screening: comparison of two fecal occult blood test. *Front Pharmacol*. 2014;4:175.
16. Chiang TH, Chuang SL, Chen SL, et al. Difference in performance of fecal immunochemical tests with the same hemoglobin cutoff concentration in a nationwide colorectal cancer screening program. *Gastroenterology*. 2014;147(6):1317-26.
17. Pellat A, Deyra J, Coriat R, et al. Results of the national organised colorectal cancer screening program with FIT in Paris. *Sci Rep*. 2018;8(1):4162.

ATENÇÃO

Qualquer incidente grave ocorrido em relação ao dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que os utilizadores e/ou doentes estão estabelecidos.

OC-SENSOR FIT Latex Reagent contém o seguinte material.

ProClin300 CAS No. 55965-84-9



Aviso

Pode causar uma reacção alérgica cutânea.

Evite inalar poeiras, fumo, gás, névoa, vapores ou aerossóis.

Utilize luvas de protecção.

Em caso de contacto com a pele: lave abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: procure assistência médica.

Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais ou internacionais aplicáveis.

Contacto de emergência

EIKEN CHEMICAL CO., LTD.

*4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0062 JAPAN

*Tel: +81-280-56-2822 Fax: +81-280-56-2422

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

LOT

Código do lote



Fabricante



Consultar as instruções de utilização



Usar antes de



Dispositivo médico para diagnóstico in vitro



Riscos biológicos



Número de catálogo



Limite de temperatura



Contém quantidade suficiente para <n> testes



CE 0123



Advena Ltd.

Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street,
Swatar, BKR 4013 Malta



EIKEN CHEMICAL CO., LTD.

*4-6 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0062 JAPAN

<https://www.eiken.co.jp/en/>