

Com marcação CE-IVD

 Allplex™

CT/NG/MG/TV Assay

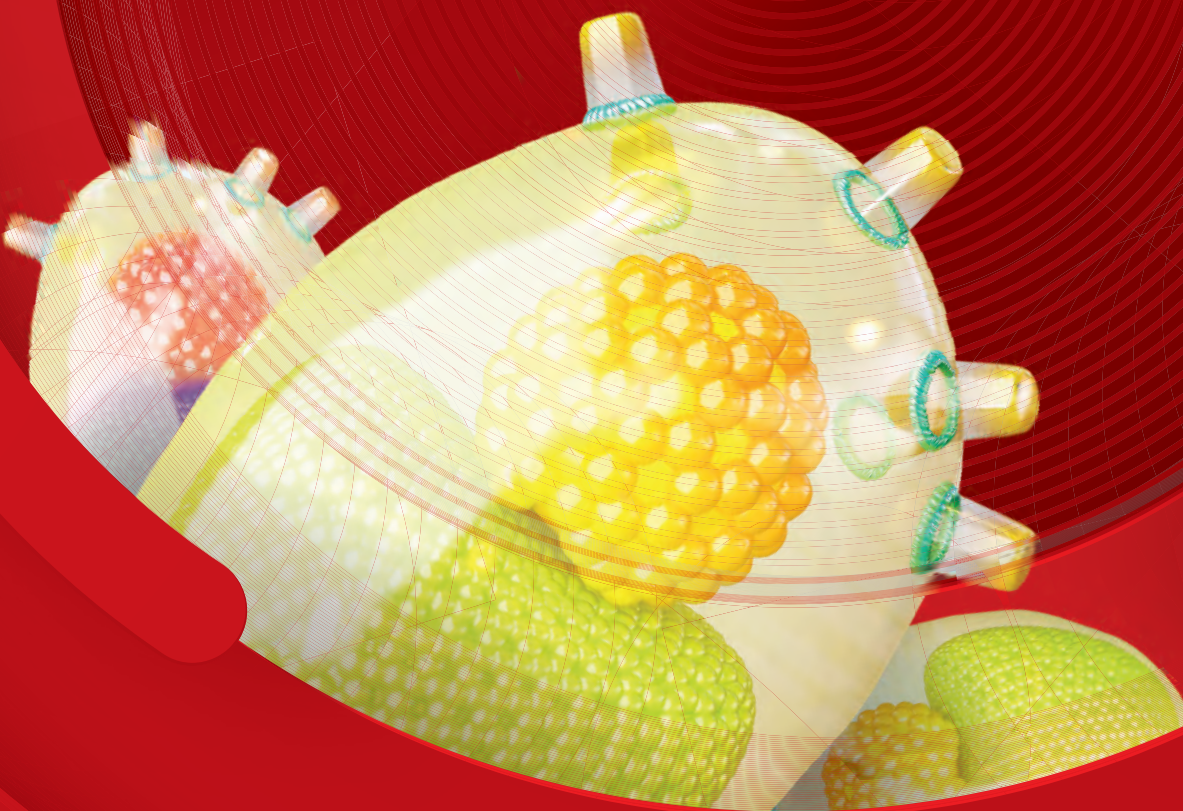
Solução eficiente para detecção dos patógenos
STI mais prevalentes por PCR multiplex em tempo real

- *C. trachomatis*
- *N. gonorrhoeae*

- *M. genitalium*
- *T. vaginalis*

Tecnologia líder mundial

Valor Ct individual de múltiplos analitos em um único canal



ALTA SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE

PCR Multiplex em tempo real PCR com alta sensibilidade e especificidade, por utilização de tecnologias DPO™ e TOCE™

 **Seegene**



CT/NG/MG/TV Assay

Solução eficiente para detecção dos patógenos STI mais prevalentes por PCR multiplex em tempo real

A *C. trachomatis* e a *N. gonorrhoeae* vem sendo tratadas como os principais patógenos STI curáveis. Contudo, recentemente emergiu a importância da *T. vaginalis*¹⁾ e da *M. genitalium*²⁾, sendo necessária gestão para a prevenção do desenvolvimento de complicações e sequelas. O PCR multiplex em tempo real ajuda a realizar um diagnóstico STI precoce, ao detectar patógenos importantes simultaneamente num único método.

O Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay é um ensaio PCR multiplex em tempo real que detecta e identifica 4 patógenos STI (*C. trachomatis*, *N. gonorrhoeae*, *M. genitalium*, *T. vaginalis*) em simultâneo. Com base na tecnologia DPO™ & MuDT™, propriedade da Seegene, este ensaio indica valores Ct múltiplos de cada patógeno num único tubo.

Ref.

1) Lori Newman et al. PLOS ONE (2015) 8;10(12):e0143304

2) CDC, Sexually transmitted diseases treatment guidelines (2015)



Principais características

- Resultados precisos dos patógenos causadores de STI mais prevalentes numa única reação
- Multiplexing num curto TAT (3,5 horas)
- Desempenho estável com CT duplo e alvos NG triplos
- Dados informativos com valor CT individual para cada analito
- Controle de todo o processo para a validação do ensaio
- Interpretação automática de dados com Seegene Viewer

Analitos

- *Chlamydia trachomatis* (CT)
- *Neisseria gonorrhoeae* (NG)
- *Mycoplasma genitalium* (MG)
- *Trichomonas vaginalis* (TV)

Espécimes

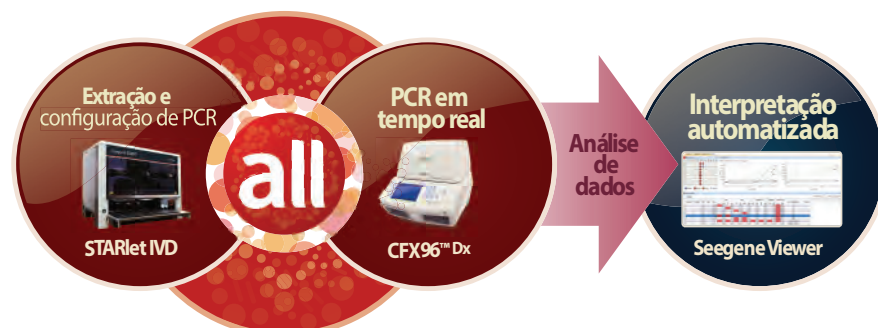
- Esfregaço genital
- Urina
- Citologia com base em fluidos (por ex., ThinPrep® e Surepath™)

Instrumentação compatível (com marcação CE-IVD)

- Instrumentos Compatíveis :
Seegene NIMBUS, Seegene STARlet
- Extração automatizada :
NucliSENS® easyMAG® (BioMérieux)
- PCR em tempo real:
CFX96™ Dx

Plataforma robusta de automação para um processo de teste completo

- Sistema de automação de interface amigável
- Software de interpretação automática de dados para ensaios multiplex
- Interligado com LIS
- Valores multi-Ct num único canal

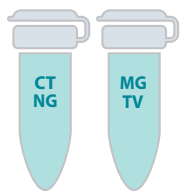
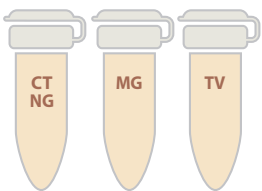


Importância de testar quatro patógenos STI

Doentes	CT	NG	MG	TV
Assintomático	✓ Novo parceiro/ Múltiplos parceiros sexuais ✓ Mulher jovem adulta com menos de 25 anos ✓ Antes do final da gravidez/ inserção de DIU	✓ Novo parceiro sexual	✓ Antes do final da gravidez / procedimento que quebra a barreira cervical	✓ HIV positivo
Sintomático	✓ Corrimento vaginal	✓ Corrimento vaginal com fator de risco para STI ✓ PID ✓ Corrimento uretral ✓ Cervicite	✓ Corrimento vaginal com fator de risco para STI ✓ PID ✓ Uretrite(homens) ✓ Cervicite	✓ Corrimento vaginal ✓ Vulvite ✓ Vaginite ✓ Cervicite

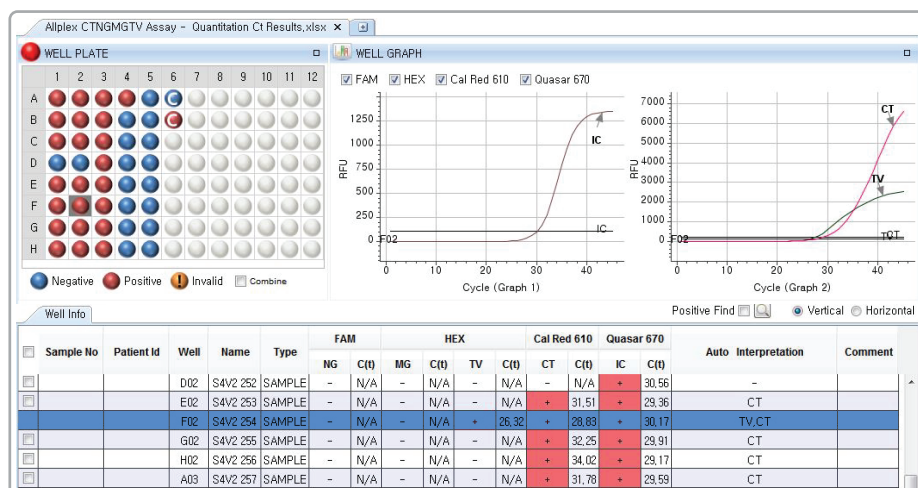
Na maioria das vezes, os patógenos causadores de STI são "silenciosos" e não apresentam quaisquer sintomas. Quando existem sintomas, são muito similares e difíceis de distinguir entre patógenos. Com estas características, é importante identificar para interromper a propagação da doença.

Mais resultados, Menos esforços

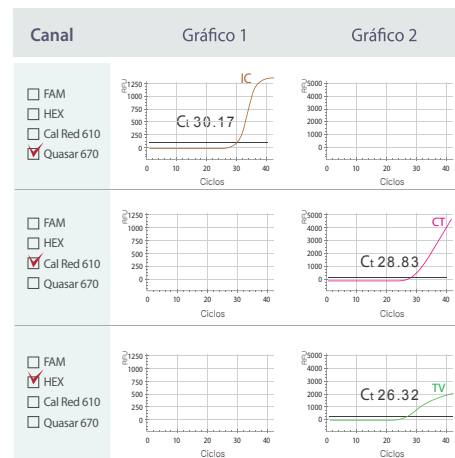
Allplex™	Produto C	Produto A
 Um teste para 4 alvos	 Dois testes diferentes para 4 alvos	 Três testes diferentes para 4 alvos

O Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay oferece soluções completas, confiáveis e acessíveis para melhor gestão dos pacientes.

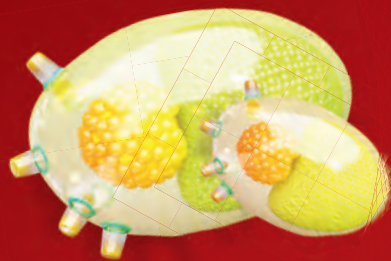
Resultado do Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay



Um canal, múltiplos valores Ct



O resultado representa a co-infecção de *C. trachomatis* (CT) e *T. vaginalis* (TV) nos canais CalRed 610 (valor Ct 28,83) e HEX (valor Ct 26,32), respectivamente.



CT/NG/MG/TV Panel Assay

Principais características

- Resultados precisos dos patógenos causadores de STI mais prevalentes numa única reação
- Multiplexing num curto TAT (3,5 horas)
- Desempenho estável com CT duplo e alvos NG triplos
- Dados informativos com valor CT individual para cada analito
- Controle de todo o processo para a validação do ensaio
- Interpretação automática de dados com Seegene Viewer

Informação para encomendas

Categoria	Produto	Volume	Cat. Nº
Allplex™	CT/NG/MG/TV Assay	50 rxns	SD9400Y
		100 rxns*	SD9400X

Instrumento	Tipo	Cat. Nº
CFX96™Dx	Real-time PCR _ Optical Reaction Module	1845097-IVD
	Real-time PCR _ Thermal Cycler	1841000-IVD
Seegene NIMBUS	Automated extraction & PCR Setup	65415-03
Seegene STARlet	Automated extraction & PCR Setup	67930-03
SEEPREP32™	Automated extraction	SG71100
STARMag 96 X 4 Universal Cartridge kit*	Nucleic acids extraction reagent	744300.4UC384
STARMag 96 X 4 Universal plus Cartridge kit*	Nucleic acids extraction reagent	EX00006
STARMag 96 ProPrep**	Nucleic acids extraction reagent	EX00009P
		EX00009T
STARMag 96 ProPrep plus**	Nucleic acids extraction reagent	EX00010P
		EX00010T

* Para utilização apenas com NIMBUS IVD e STARlet IVD, ** Para utilização com SEEPREP32™

- Indisponível para venda nos Estados Unidos



Taewon Bldg. 91 Ogeum-ro, Songpa-gu, Seoul 05548, República da Coreia / Tel : +82-2-2240-4000 / E-mail : info@seegene.com

www.seegene.com

BRASIL

Belo Horizonte, Brasil
Tel : +55-31-25153003
E-mail : contato@seegenebrazil.com.br

CANADÁ

Toronto, Canadá
Tel : +1-800-964-5680
E-mail : canada@seegene.com

ALEMANHA

Düsseldorf, Alemanha
Tel : +49-211-9943-4260
E-mail : sgg@seegene.com

ITÁLIA

Genova GE, Itália
Tel : +39-010-667-1796
E-mail : info@arrowdiagnostics.it

MÉXICO

Cidade do México, México
Tel : +52-55-8848-9646
E-mail : mexico@seegene.com

MÉDIO ORIENTE

Dubai, UAE
Tel : +971-4-558-7110
E-mail : sgme@seegene.com

EUA

Califórnia, EUA
Tel : +1-925-448-8172
E-mail : info@seegenetech.com