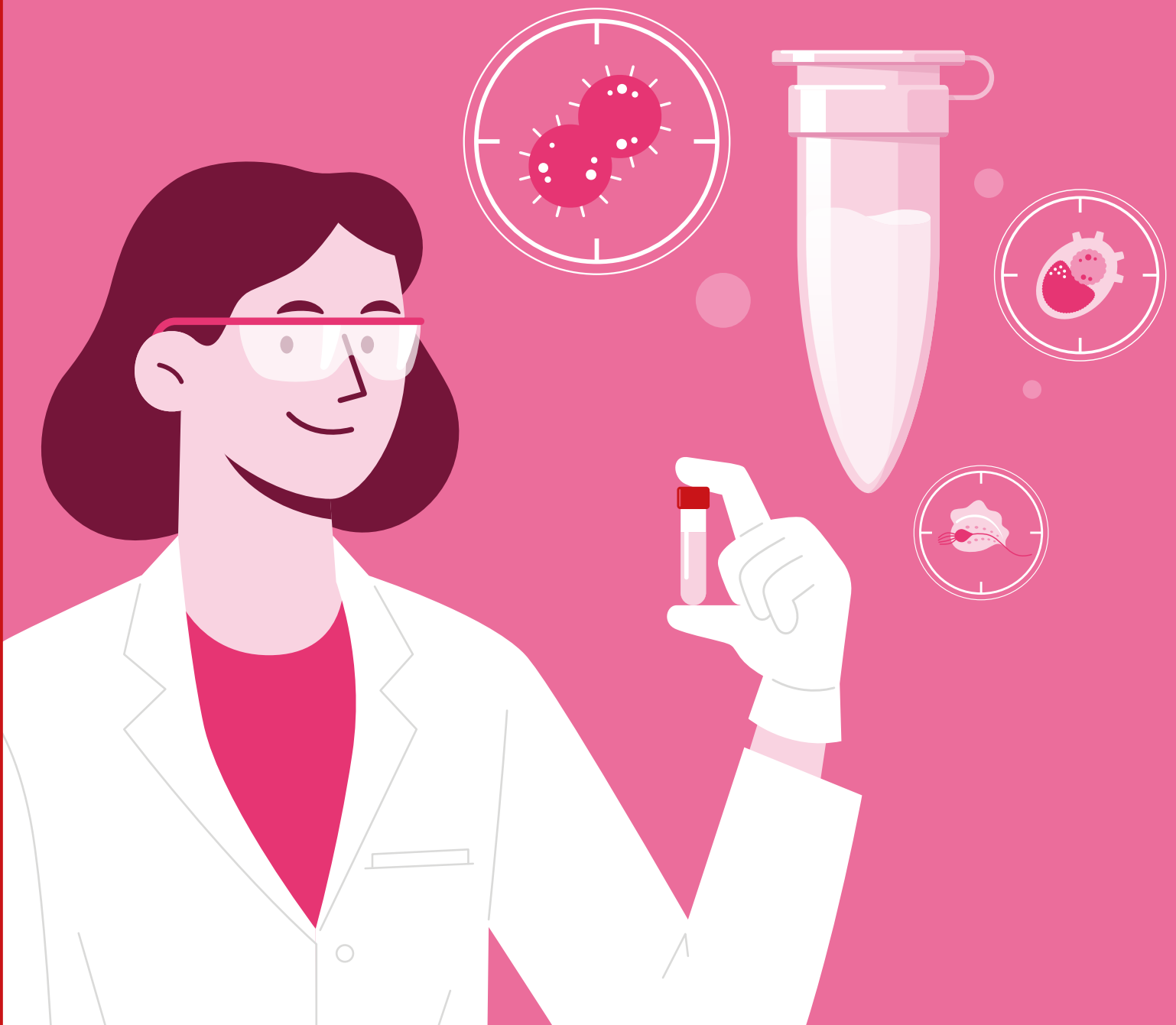


Seegene's STI real-time PCR assays

Amplia gama de productos para ITS
para satisfacer diversas necesidades clínicas



Seegene's STI real-time PCR assays

Las infecciones de transmisión sexual (ITS) y la vaginitis muestran una alta tasa de infección o coinfección, por lo que es importante encontrar los patógenos causantes de dichas infecciones. También es clínicamente relevante distinguir entre ITS y vaginitis ya que deben tratarse de manera diferente aunque los síntomas sean similares. En la mayoría de los casos, las ITS y la vaginitis presentan síntomas leves o ningún síntoma durante las fases iniciales. Sin embargo, pueden causar complicaciones si no se tratan a tiempo, por lo que es crucial hacerse pruebas con regularidad. Además, la resistencia a antibióticos está en constante aumento lo que dificulta el tratamiento. Por lo tanto, la identificación simultánea de los agentes causantes y su farmacorresistencia es esencial para una prescripción adecuada y un tratamiento eficaz.

La amplia gama de pruebas de Seegene para las ITS satisface las actuales necesidades del mercado. Las pruebas de diagnóstico molecular de Seegene permiten detectar rápidamente los principales patógenos de las ITS así como otros agentes (ej. *Candida*) causantes de la vaginitis. Además, también tiene a su disposición pruebas de farmacorresistencia.

Realice pruebas flexibles y descubra información exhaustiva con las pruebas de diagnóstico de ITS de Seegene.

Producto

Infección de transmisión sexual

- Allplex™ STI Essential Assay
- Allplex™ STI Essential Assay Q (MH, UU)
- Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay
- Allplex™ Genital ulcer Assay

Infección vaginal

- Allplex™ Candidiasis Assay
- Allplex™ Vaginitis Screening Assay
- Allplex™ Bacterial Vaginosis *plus* Assay

Resistencia a antibióticos

- Allplex™ NG & DR Assay
- Allplex™ MG & AziR Assay
- Allplex™ MG & MoxiR Assay

Principales características y beneficios

• Pruebas flexibles

Seegene posee una amplia gama de pruebas de ITS. Las pruebas pueden utilizarse individualmente o conjuntamente mezclando de 2 a 4 paneles en función de las necesidades. Esto permite realizar ensayos exhaustivos que detectan hasta un máximo de 28 dianas simultáneamente. También es posible combinar pruebas de resistencia a antibióticos para implementar un tratamiento eficaz desde el primer diagnóstico.



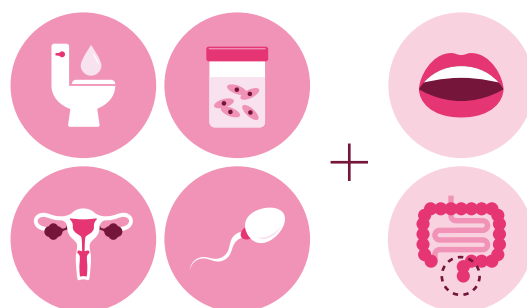
Panel completo de ITS para detectar un máximo de 28 dianas



Detección de agentes infecciosos y pruebas de farmacorresistencia

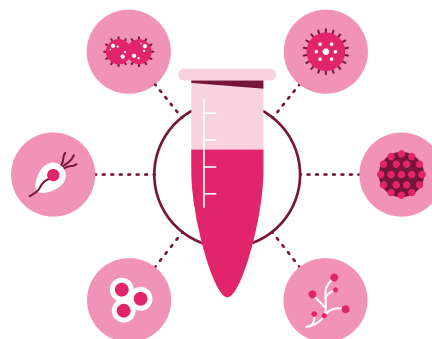
• Validación universal de muestras

Para atender a las directrices^{1,2)} de las organizaciones sanitarias internacionales (WHO y CDC) y de las necesidades del mercado, se han validado clínicamente muestras de hisopo genital, orina, semen, citología líquida, hisopo orofaríngeo e hisopo anorrectal. Al validar diferentes tipos de muestras, las pruebas se vuelven más flexibles y se adaptan a entornos o situaciones cambiantes. Esto permite examinar a una amplia variedad de personas que necesitan pruebas de ITS. (Las muestras aplicadas difieren según el producto.)



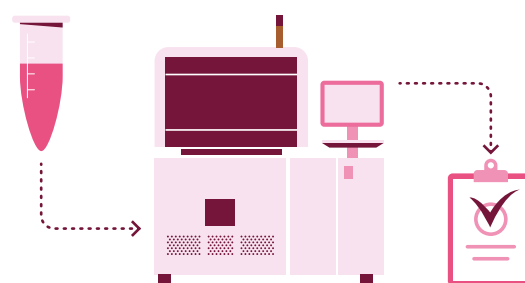
• Detección múltiple

Las pruebas de ITS de Seegene son pruebas de PCR en tiempo real multiplex que pueden detectar varias dianas en una única reacción y en un solo tubo. Además, realizan pruebas con una sensibilidad y una especificidad igual de altas que las de otras pruebas que detectan una única diana por canal de fluorescencia.³⁾



• Flujo de trabajo totalmente automatizado

La plataforma STARlet-AIOS es compatible con toda la gama de productos de ITS de Seegene y proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado con mínima intervención por parte del usuario. El proceso automatizado se ha diseñado para minimizar el error humano y reducir las probabilidades de contaminación.



1) CDC. Sexually Transmitted Infections Treatment Guidelines, 2021. 2021; Available from <https://www.cdc.gov/std/treatment-guidelines>

2) WHO. Guidelines for the management of symptomatic sexually transmitted infections. 2021; Available from <https://www.who.int/publications/i/item/9789240024168>

3) Yassin R et al., Comparison of two commercial multiplex PCR assays for the detection of sexually transmitted infections. J Infect Dev Ctries. 2022;16(2):333-338. DOI:10.3855/jidc.15279.

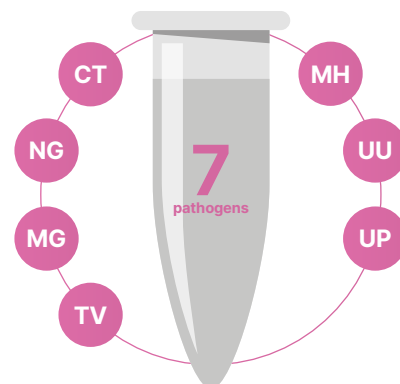
Allplex™ STI Essential Assay

Allplex™ STI Essential Assay Q (MH, UU)

Detección integral de los 7 patógenos principales con la opción de cuantificación de 2 patógenos†

- Detecta e identifica simultáneamente los 7 principales patógenos causantes de ITS en un único ensayo
- Validación clínica para una amplia gama de muestras
- Proporciona resultados cuantitativos para 2 dianas (MH, UU)†
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de ITS de Seegene
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS

† Se aplica a Allplex™ STI Essential Assay Q (MH, UU)



Analitos

C. trachomatis
N. gonorrhoeae
M. genitalium
T. vaginalis

* Cuantitativo

M. hominis (Q)*
U. urealyticum (Q)*
U. parvum

Control interno endógeno (IC)**

** Se proporciona un control interno exógeno para muestras de hisopo anorrectal y orina.

Muestras

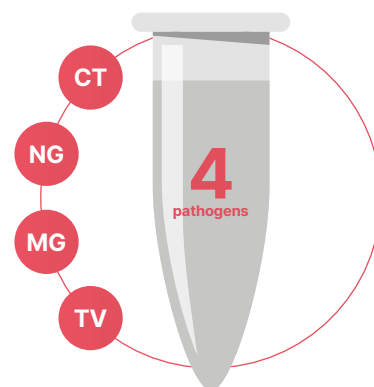
Orina
Citología líquida
(ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
Hisopo genital
Hisopo orofaríngeo***
Hisopo anorrectal***
Semen***

*** Solo para Allplex™ STI Essential Assay

Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay

Detección rápida de los 4 principales patógenos causantes de ETS mediante TAT de PCR corto

- Detecta e identifica simultáneamente los 4 principales patógenos causantes de ITS con una única prueba
- Validación clínica para una amplia gama de muestras
- Reduce el tiempo de amplificación de ácidos nucleicos a 1,5 horas
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de resistencia a antibióticos de Seegene
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS



Analitos

C. trachomatis
N. gonorrhoeae
M. genitalium
T. vaginalis

Control interno endógeno (IC)*

* Se proporciona un control interno exógeno para muestras de hisopo anorrectal y orina.

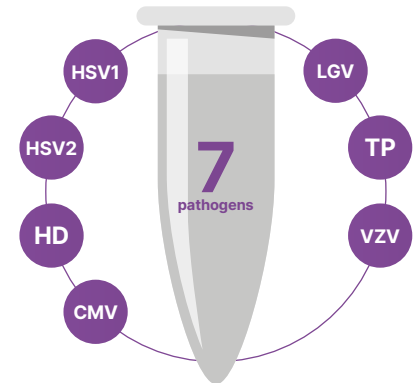
Muestras

Orina
Citología líquida
(ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
Hisopo genital
Hisopo orofaríngeo
Hisopo anorrectal
Semen

Allplex™ Genital ulcer Assay

Detección de 7 patógenos asociados a las úlceras genitales

- Detecta e identifica simultáneamente los 7 principales patógenos causantes de úlceras genitales en un único ensayo
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de ITS de Seegene
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS



Analitos

Herpes simplex virus 1
Herpes simplex virus 2
H. ducreyi
Cytomegalovirus

Lymphogranuloma venereum
T. pallidum
Varicella-zoster virus

Muestras

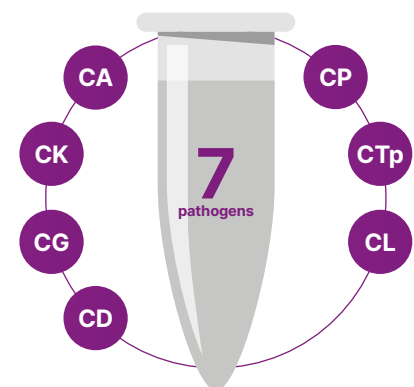
Orina
Citología líquida
(ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
Hisopo genital

Control interno endógeno (IC)

Allplex™ Candidiasis Assay

Identificación de 7 especies de candida asociadas a la candidiasis

- Detecta e identifica simultáneamente 7 especies de candida causantes de la candidiasis en un único ensayo
- Permite detectar patógenos resistentes a compuestos azólicos (*C. glabrata*, *C. krusei*)
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de ITS de Seegene
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS



Analitos

C. albicans
C. krusei
C. glabrata
C. dubliniensis

C. parapsilosis
C. tropicalis
C. lusitaniae

Muestras

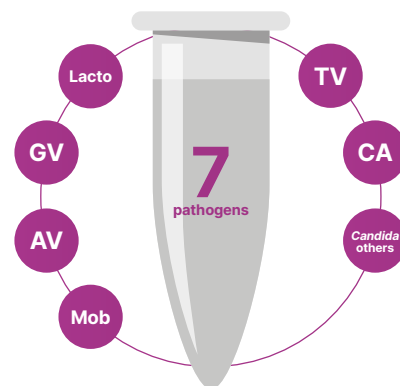
Orina
Citología líquida
(ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
Hisopo genital

Control interno endógeno (IC)

Allplex™ Vaginitis Screening Assay

Proporciona información cualitativa y cuantitativa para el diagnóstico de 7 patógenos causantes de la vaginitis grave

- Detecta e identifica simultáneamente 7 patógenos causantes de la vaginitis en un único ensayo
- Interpreta automáticamente el estado de la vaginosis bacteriana (vaginosis normal, intermedia o bacteriana)
- Proporciona resultados cuantitativos para 3 microorganismos (*A. vaginae*, *Lactobacillus spp.*, *G. vaginalis*)
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS



Analitos

Lactobacillus spp. (Q)*

G. vaginalis (Q)*

A. vaginae (Q)*

Mobiluncus spp.

* Cuantitativo

T. vaginalis

C. albicans

Candida others

Muestras

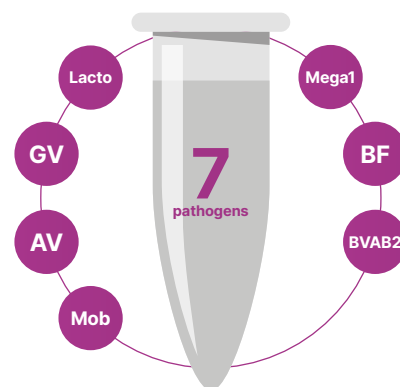
Citología líquida
(ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
Hisopo genital

Control interno endógeno (IC)

Allplex™ Bacterial Vaginosis plus Assay

Proporciona información cualitativa y cuantitativa de 7 bacterias asociadas a la vaginosis

- Detecta e identifica simultáneamente 7 patógenos causantes de la vaginosis bacteriana en un único ensayo
- Interpreta automáticamente el estado de la vaginosis bacteriana (normal, intermedia o positiva)
- Proporciona resultados cuantitativos para 3 microorganismos (*A. vaginae*, *Lactobacillus spp.*, *G. vaginalis*)
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de ITS de Seegene
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS



Analitos

Lactobacillus spp. (Q)*

G. vaginalis (Q)*

A. vaginae (Q)*

Mobiluncus spp.

* Cuantitativo

Megasphaera type 1

B. fragilis

BV-associated bacteria 2

Muestras

Citología líquida
(ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
Hisopo genital

Control interno endógeno (IC)

Allplex™ NG & DR Assay

Detecta *Neisseria gonorrhoeae* y 3 mutaciones relacionadas con la resistencia a la azitromicina y a la ciprofloxacina

- Detecta simultáneamente *Neisseria gonorrhoeae* y 3 mutaciones relacionadas con la resistencia a la azitromicina y la ciprofloxacina en un único ensayo
- Validación clínica para una amplia gama de muestras
- Reduce el tiempo de amplificación de ácidos nucleicos a 1,5 horas
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de resistencia a antibióticos de Seegene y con Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS



Analitos

N. gonorrhoeae (NG1) S91F
N. gonorrhoeae (NG2)
 A2059G
 C2611T

Muestras

Orina
 Citología líquida
 (ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
 Hisopo genital
 Hisopo orofaríngeo
 Hisopo anorrectal

Control interno endógeno (IC)*

* Se proporciona un control interno exógeno para muestras de hisopo anorrectal y orina.

Allplex™ MG & AziR Assay

Detecta *Mycoplasma genitalium* y 6 mutaciones relacionadas con la resistencia a la azitromicina

- Detecta simultáneamente *Mycoplasma genitalium* y 6 mutaciones relacionadas con la resistencia a la azitromicina en un único ensayo
- Reduce el tiempo de prueba, con un rápido TAT de PCR de 1,5 horas
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de resistencia a antibióticos de Seegene y con Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS

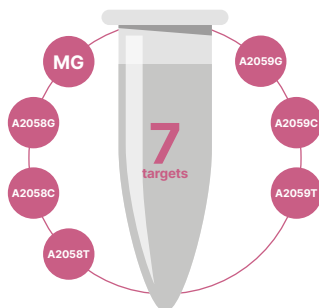
Analitos

M. genitalium A2059G
 A2058G A2059C
 A2058C A2059T
 A2058T

Control interno endógeno (IC)

Muestras

Orina
 Citología líquida
 (ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
 Hisopo genital



Allplex™ MG & MoxiR Assay

Detecta *Mycoplasma genitalium* y 6 mutaciones relacionadas con la resistencia a la moxifloxacina

- Detecta simultáneamente *Mycoplasma genitalium* y 6 mutaciones relacionadas con la resistencia a moxifloxacina en un único ensayo
- Reduce el tiempo de amplificación de ácidos nucleicos a 1,5 horas
- Perfil térmico compatible con otras pruebas de resistencia a antibióticos de Seegene y con Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay
- Proporciona un flujo de trabajo totalmente automatizado utilizando STARlet-AIOS

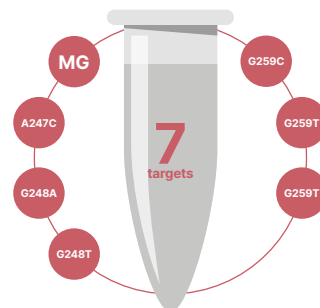
Analitos

M. genitalium G259C
 A247C G259T
 G248A G259A
 G248T

Control interno endógeno (IC)

Muestras

Orina
 Citología líquida
 (ThinPrep® / SurePath™ / CellPreserv)
 Hisopo genital



Información para pedidos

Producto	Volumen	N.º de cat.	Instrumento	N.º de cat.
Allplex™ STI Essential Assay	25 rxns	SD10245Z	CFX96™ Dx	1845097-IVD 1841000-IVD
	50 rxns	SD9801Y		
	100 rxns	SD9801X		
Allplex™ STI Essential Assay Q (MH, UU)	25 rxns	SD10318Z	Seegene NIMBUS	65415-03
	50 rxns	SD10201Y	Seegene STARlet	67930-03
	100 rxns	SD10202X	Seegene STARlet-AIOS	SG72100
Allplex™ CT/NG/MG/TV Assay	25 rxns	SD10317Z	SEEPREP32™	SG71100
	100 rxns	SD9400X		
Allplex™ Genital ulcer Assay	25 rxns	SD10177Z	Kit de extracción	N.º de cat.
	50 rxns	SD9802Y		
	100 rxns	SD9802X		
Allplex™ Candidiasis Assay	25 rxns	SD10178Z	STARMag 96 X 4 Universal Cartridge Kit ^{a)}	744300.4.UC384
	100 rxns	SD9803X	STARMag 96 X 4 Viral DNA/RNA 200 C Kit ^{a)}	EX00013C
Allplex™ Vaginitis Screening Assay	25 rxns	SD10321Z	STARMag 96 ProPrep ^{b)}	EX00009P
	50 rxns	SD9750Y		EX00009T
	100 rxns	SD9750X	STARMag 96 ProPrep C ^{b)}	EX00017P EX00017T
Allplex™ Bacterial Vaginosis <i>plus</i> Assay	25 rxns	SD10320Z	a) Para uso con Seegene NIMBUS y Seegene STARlet	
	100 rxns	SD10159X	b) Para uso con SEEPREP32™	
Allplex™ NG & DR Assay	25 rxns	SD10368Z		
	100 rxns	SD10367X		
Allplex™ MG & AziR Assay	25 rxns	SD10319Z		
	100 rxns	SD10170X		
Allplex™ MG & MoxiR Assay	25 rxns	SD10232Z		
	100 rxns	SD10234X		

www.seegene.com



Seegene Inc.
Seoul, Republic of Korea
Tel : +82-2-2240-4000
E-mail : info@seegene.com

Brazil

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

Colombia

Bogotá D.C, Colombia
Tel : +57-315-7920200
E-mail : jlrodriguez@seegene.com

Italy

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

Middle East

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

Canada

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

Germany

Düsseldorf, Germany
Tel : +49-211-83831-600
E-mail : sgg@seegene.com

Mexico

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

USA

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