



# CLART® STDs

Deteção de micro-organismos causadores de infeções no trato urogenital.

## MICRO-ORGANISMOS DETETADOS:

### BACTÉRIAS

- ⊙ *Chlamydia trachomatis*\*
- ⊙ *Neisseria gonorrhoeae*\*
- ⊙ *Mycoplasma genitalium*\*
- ⊙ *Mycoplasma hominis*
- ⊙ *Ureaplasma parvum*
- ⊙ *Ureaplasma urealiticum*
- ⊙ *Treponema pallidum*

### FUNGOS

- ⊙ *Candida albicans*
- ⊙ *Candida glabrata*
- ⊙ *Candida krusei*
- ⊙ *Candida parapsilosis*
- ⊙ *Candida tropicalis*

### VÍRUS

- ⊙ HSV1
- ⊙ HSV2

### PARASITA

- ⊙ *Trichomonas vaginalis*\*

\* Micro-organismos detetados por CLART® STDs Amplificação

## PRINCIPAIS VANTAGENS DA DETEÇÃO MOLECULAR DE MICRO-ORGANISMOS CAUSADORES DE DST:

As técnicas de diagnóstico molecular fornecem maior sensibilidade e padronizam as múltiplas metodologias para a deteção dos micro-organismos que causam infeções urogenitais.

Além disso, as técnicas de diagnóstico molecular reduzem os inconvenientes e limitações dos métodos convencionais de deteção, tais como:

- ⊙ Baixa sensibilidade mostrada por culturas
- ⊙ Variabilidade dos resultados devido aos tratamentos com antibióticos.

## CARACTERÍSTICAS:

- ⊙ O kit está validado para extração manual e automática de ADN em amostras de urina e zaragatoa (vaginal, cervical, endo-cervical, uretral e retal).
- ⊙ Alta sensibilidade e especificidade.
- ⊙ Cada alvo é detetado em triplicado.
- ⊙ Obtenção de resultados em 6 horas.
- ⊙ Compatível com os sistemas de automação de GENOMICA (ACT®, ACP®).
- ⊙ Três controlos de qualidade incluídos por amostra:
  - **Controlo de ADN genómico:** valida o desempenho de extração.
  - **Controlo de amplificação:** permite detetar inibição da reação PCR.
  - **Marcadores de biotina:** validam a eficácia do processo de visualização.



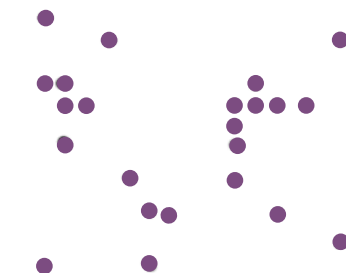
## GESTÃO DE RESULTADOS:

- ⊙ Leitura e interpretação automática de resultados (CAR®, ACP®).
- ⊙ Formato digital (html, bmp).
- ⊙ Cada amostra contém três relatórios complementares de resultados.
- ⊙ Cada relatório de resultados pode ser exportado, impresso ou armazenado no leitor.

## RELATÓRIO DE RESULTADOS:



- ⊙ Relatório e imagem obtida pelo CAR® e autoclar®



Microorganismo	Resultado	Controles
Candida albicans	POSITIVO	Conforme
Candida glabrata	Negativo	Conforme
Candida lusitana	Negativo	Conforme
Candida parapsilosis	Negativo	Conforme
Candida tropicalis	Negativo	Conforme

## REFERÊNCIAS DE PEDIDO:

Produto de Diagnóstico IV para detecção de micro-organismos causadores de infeções no trato urogenital:

### CLART® STDs AMPLIFICAÇÃO MIX 1

- ⊙ 48 testes: CS-0417-48

### CLART® STDs AMPLIFICAÇÃO MIX 1, 2 Y 3

- ⊙ 48 testes: CS-0517-48

### CLART® STDs VISUALIZAÇÃO

- ⊙ 48 testes: CS-0717-48

## BIBLIOGRAFIA:

1. Gardnerella, Trichomonas vaginalis, Gandida, Chlamydia trachomatls, Mycoplasma hominis and Ureaplasma urealyticum in the genital discharge of symptomatic fertile and asymptomatic infertile women". New Microbiologica, 33, 69-76, 2010.
2. "Global strategy for the prevention and control of sexually transmitted infections: 2006 -2015: breaking the chain of transmission". WHO.
3. "Sexually Transmitted Diseases in the United States, 2008 National Surveillance Data for Chlamydia, Gonorrhoea, and Syphilis". CDC.
4. "Persistent increase In the incidence of acute male urethritis diagnosed in general practices in France". British Journal of General Practice 2006, 56, 110-114.
5. "Mycoplasma genitalium presence, resistance and epidemiology in Greenland". Int J. Circumpolar Health 2012, 71, 18203.

CLART® STDs para a detecção de micro-organismos que causam infeções do trato urogenital cumpre com a Diretiva Europeia 98/79/CE para produtos de Diagnóstico IV. CLART® STDs: A análise de Chlamydia trachomatis foi aprovada pelo NBO318.

CLARTSTD001  
VERSÃO 5: JUNHO DE 2021



## DADOS DE CONTACTO:

www.genomica.com  
info@genomica.com

Tel.: +34 91 674 89 90  
Fax: +34 91 674 89 91

Parque Empresarial Alvento. Edificio B.  
Vía de los Poblados, 1. 1ª Planta. • 28033 Madrid (España)