

Panel STI 10 PCR

DETEKSI CEPAT, PENANGGAPAN TEPAT!



Mengapa pemeriksaan ini penting?

Lebih dari 1 juta kasus Infeksi Menular Seksual (IMS) terjadi setiap tahun. Sebagian besar dapat diobati, tetapi sering tidak terdiagnosis karena gejalanya mirip satu sama lain.

IMS yang tidak tertangani bisa berakibat serius:

- Infertilitas
- Kehamilan Ektopik
- Meningkatkan risiko penularan HIV



Tentang Pemeriksaan



METODE:

- Multiplex Molecular PCR + Hybridisasi
- Dapat mendeteksi 10 patogen sekaligus hanya dalam 1 kali pemeriksaan



Patogen yang Terdeteksi

Bakteri

- *Chlamydia trachomatis* (Serovar L1-L3 & A-K)
- *Haemophilus ducreyi*
- *Mycoplasma genitalium*
- *Mycoplasma hominis*
- *Neisseria gonorrhoeae*
- *Treponema pallidum*
- *Ureaplasma urealyticum/parvum*

Virus

- Herpes Simplex Virus-1 (HSV-1)
- Herpes Simplex Virus-2 (HSV-2)

Protozoa

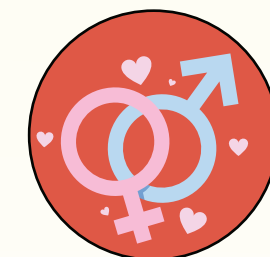
- *Trichomonas vaginalis*

Apa Saja Keunggulannya?

- ✓ **Multi-patogen:** deteksi koinfeksi dalam satu tes
- ✓ **Cepat dan akurat:** hasil berbasis PCR molekular

Panduan Pengambilan Sampel

Persiapan Pasien

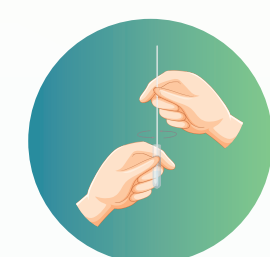


Hindari hubungan seksual ≥ 48 jam sebelum pemeriksaan

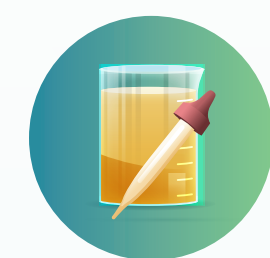


Gunakan urin pagi hari atau pastikan ≥ 2 jam tidak berkemih sebelumnya

Jenis Spesimen



Swab vagina/serviks/anal (wanita)



Urine/anal (pria)



Wadah spesimen:
Media transport GeneXpert



Nilai rujukan:
Tidak terdeteksi untuk semua patogen

Daftar Pustaka:

- WHO – Sexually Transmitted Infections Guidelines
- CDC – STI Treatment Guidelines
- Rawla P, et al. Lymphogranuloma Venereum. StatPearls, 2024