



Agentes Infecciosos
Deteccção Genética
Automatizada



Análise Genética de Agentes Infecciosos - Plataforma Automatizada

A automação dos processos de extração de material genético representa a tecnologia mais moderna para detecção de agentes infecciosos, quantificação de carga viral e genotipagem. Essa metodologia permite trabalhar com tubo primário identificando-os pela leitura óptica de código de barras, favorecendo uma pipetagem precisa e criando um fluxo de trabalho eficiente, sem manuseio de amostras, utilização de alíquotas e evitando erros ou contaminações. Utilizamos em nosso laboratório kits comerciais amplamente utilizados nos melhores centros diagnósticos do mundo e uma plataforma automatizada totalmente interfaceada entre extratores de ácido nucléico, PCR em tempo real, software de análise de resultados e software de emissão de laudos, permitindo uma maior agilidade na execução da técnica, confiabilidade e reprodutibilidade de resultados. O PCR em tempo real é a técnica mais sensível e específica para detecção de cargas virais, mesmo em estágios iniciais da infecção.



Plataforma automatizada de extração de material genético e pipetagem.

HIV

Limiar de reatividade: Detecção e quantificação a partir de 40 cópias/mL até 10 milhões de partículas virais.

HIVQT Carga viral de HIV

HIVQL Detecção de HIV

Amostra: 1 tubo PPT

HBV

Limiar de reatividade: Detecção e quantificação a partir de 5 UI/mL (<1,18 log UI/mL) de DNA viral no plasma.

HBPCR Detecção de HBV

HBQUA Carga viral de HBV

Amostra: 1 tubo PPT

HCV

Limiar de reatividade: Detecção e quantificação a partir de 12 UI/mL ou 1.08 log UI/mL de RNA viral no plasma. Genotipagem 500 UI/mL.

HCVQL Detecção de HCV

HCVQT Carga viral de HCV

HCVGE Genotipagem de HCV

HCVQG Carga viral + genotipagem de HCV

HPV Alto Risco

Teste de PCR em tempo real para a detecção do vírus do Papiloma Humano (HPV) de alto risco oncológico em células cervicais recolhidas em meio de citologia de líquido. O ensaio detecta 14 genótipos de HPV de alto risco (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68) e realiza uma distinção genotípica dos tipos 16, 18 dos outros 12 genótipos de alto risco. Ambos de maior risco oncológico (16 e 18).

HPVA Detecção de HPV alto risco (tipagem 16/18)

Amostra: Secreção do trato genital (tubo Digene)

Chlamydia trachomatis e *Neisseria gonorrhoeae*

Detecção direta do DNA do plasmídeo da *Chlamydia trachomatis* e do DNA genômico da *Neisseria gonorrhoeae*.

CLPCR Detecção de *chlamydia trachomatis*

NGPCR Detecção de *neisseria gonorrhoeae*

Amostra: Urina, espermatozoides, secreções: endocervical, vaginal, uretral e ocular (Tubo Multi Collect)

Para mais informações e lista completa de exames oferecidos entre em contato com nossa assessoria científica ou acesse nosso menu de exames na página www.dnaclinic.com.br



Certificações e Acreditações



Controles de Qualidade

