



DA COLETA À GENOTIPAGEM EM UM ÚNICO WORKFLOW

O papilomavírus humano (HPV) é uma das infecções sexualmente transmissíveis mais prevalentes e pode causar o desenvolvimento de verrugas genitais, além de estar associado ao câncer cervical e orofaríngeo.

De acordo com dados do Instituto Nacional do Câncer (INCA), o câncer de colo do útero é o terceiro tipo mais comum entre as mulheres, sendo 70% dos casos associados às infecções pelos tipos 16 e 18 do HPV.

O **diagnóstico molecular** desempenha um papel crucial no enfrentamento do HPV, pois permite a identificação precisa e precoce de infecções assintomáticas e em estágios iniciais. Com os resultados obtidos, é possível iniciar o tratamento adequado, prevenir complicações e reduzir a transmissão do vírus.

WORKFLOW



*Tempo de processamento para 96 amostras.

ETAPAS

1 COLETA



Compatível com amostras de citologia líquida das principais marcas do mercado* e coletadas por meio do dispositivo de autocoleta vaginal.



Dispositivo de autocoleta vaginal.

Registro ANVISA nº 80502070099.

*Cellpreserv, Hologic, Thinprep, Gynoprep e Surepath.

2 CADASTRO DE AMOSTRA

3 PREPARO DE AMOSTRA

4 EXTRAÇÃO E PREPARO DA qPCR



O preparo e extração de amostras com o MAIS² destaca-se por sua completa automação e uma série de vantagens. O equipamento é adaptado para os principais formatos de tubos primários, oferecendo flexibilidade e praticidade.

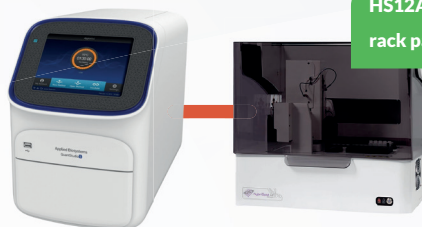
Com protocolos disponíveis para processar 24, 48 ou 96 amostras simultaneamente, o sistema permite uma alta capacidade de produção. Além disso, é configurado para o agrupamento eficiente de amostras, otimizando o fluxo de trabalho laboratorial, **sem que haja necessidade de manipulação prévia das amostras primárias.**

O cadastro de amostra por código de barras é integrado ao sistema, facilitando ainda mais a rastreabilidade e gestão das amostras.

² Registro ANVISA nº 80502070113.

5 AMPLIFICAÇÃO/GENOTIPAGEM

A compatibilidade com os principais termocicladores de PCR em Tempo Real garante uma integração eficaz.



HS12Auto modificado com rack para placa de qPCR

Protocolos disponíveis:

Screening:

HPV Screening³ Alto risco e/ou

HPV Screening Baixo risco⁴

Screening + genotipagem:

HPV Screening³ Alto risco + Multi HPV Flow Chip⁵

HPV Screening Baixo risco⁴ + Multi HPV Flow Chip⁵

HPV Screening³ Alto risco + Multi HPV Flow Chip⁵ +

HPV Screening Baixo risco⁴

Saiba mais sobre os protocolos de HPV:



O material amplificado na etapa de Screening pode ser utilizado na genotipagem, eliminando a necessidade de amplificação do material utilizando a Master mix do kit Flow Chip.

³ Registro ANVISA nº 80502070111. ⁴ Registro ANVISA nº 80502070114. ⁵ Registro ANVISA nº 80502070090.

6 LIBERAÇÃO DO RESULTADO



O software OVTs é projetado para identificação, rastreamento, controle e otimização de tempo e custo. Além disso, possui conexão LIS e interpretação automática de resultados ao longo de todo o fluxo de trabalho.

✉ comercial@mobiushlife.com.br

☎ 0800-710 1850

🌐 mobiushlife.com.br

MOBIUS
Parcerias únicas.
Soluções personalizadas.