GEN

RÁPIDO, PRECISO!

FLOW CHIP

KIT MULTI HPV

Diagnóstico precoce reduz o contágio e a incidência de câncer.

O **papilomavírus humano (HPV)** é um vírus causador de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs). Mais de 200 diferentes subtipos já foram identificados, sendo divididos em baixo e alto risco para o desenvolvimento de cânceres. Desses, **aproximadamente 40 atingem a região genital e cerca de 15 são responsáveis pelos cânceres de útero, vagina, vulva, ânus, pênis, orofaringe e boca.**

Embora bastante associado ao câncer de colo do útero, o HPV pode desencadear uma série de doenças, como lesões orais, na língua e orofaringe, além de doenças cardiovasculares. Em todos os casos, o diagnóstico tardio pode contribuir para o desenvolvimento de quadros oncológicos.

Para o diagnóstico, ainda são utilizadas metodologias de baixa sensibilidade e especificidade, o que leva a uma progressão da doença sem que estágios iniciais sejam detectados, sendo importante a identificação precoce para aumentar as chances de cura. Uma das formas de detectar os patógenos responsáveis por essas infecções, é através dos exames moleculares, que, além de sua alta sensibilidade e especificidade, disponibilizam o resultado em poucas horas.

QUANTIDADE DE TESTES
24 ou 48 testes

EQUIPAMENTOS
HS12, HS24 e HS12A

AMOSTRAS COLETADAS
Swabs citológicos, tecidos em parafina, citologia líquida.

MODELO
XG-HPVM-MB-24
XG-HPVM-MB-48
XG-HPVA-MB-24
XG-HPVA-MB-48

METODOLOGIA
Tecnologia Flow chip: PCR seguida de hibridização reversa (dot blot)

REGISTRO ANVISA ——— **80502070090**

Benefícios do diagnóstico e monitoramento molecular.

+ RÁPIDO
Resultados em poucas horas.

+ SENSÍVEL
Diagnóstico de alta sensibilidade.

+ SIMPLES
Sem necessidade de extração prévia do DNA.

+ ACESSÍVEL
Uma amostra para detecção e genotipagem de 35 tipos de HPV;
Laudos completos com análise realizada pelo próprio equipamento.

35 TIPOS DE GENÓTIPOS DETECTADOS:

GENÓTIPOS DE ALTO RISCO:

16	*31*	*39*	*52*	*58*	*68*
18	*33*	*45*	*53*	*59*	*73*
26	*35*	*51*	*56*	*66*	*82*

GENÓTIPOS DE BAIXO RISCO:

6	*42*	*54*	*62*	*70*	*81*
11	*43*	*55*	*67*	*71*	*84*
40	*44*	*61*	*69*	*72*	

VERSÃO 01.2026

GEN

RÁPIDO, PRECISO!

FLOW CHIP

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	33	58	42	71	16	52	B	
B	B	35	59	43	72	18	53	6	69
C	C	39	66	44 55		26	56	11	70
D	U	45	68	54	84	31	58	40	71
E	16	51	73	61	B	33	59	44 55	72
F	18	52	82	62 81	C	35	66	54	
G	26	53	6	67	U	39	68	61	84
H	31	56	11	69	42	45	73	62 81	
I		B	40	70	43	51	82	67	

Metodologia flow chip

O princípio do ensaio é baseado na amplificação da região L1 do papiloma vírus humano por PCR Multiplex, seguido por hibridização reversa (*Dot Blot*) com sondas específicas de DNA imobilizadas em um chip composto por membrana de *nylon* (Tecnologia *Flow-Chip*). O processo de hibridização permite a ligação dos produtos de PCR biotinilados às sondas complementares presentes no chip e o sinal de hibridização é desenvolvido por uma reação colorimétrica imunoenzimática.

Equipamentos

HS12 - HYBRISPOT 12
(VIT-HS12)
*Plataforma manual**

REGISTRO ANVISA 80502070046

HS24 - Hybrispot 24
(VIT-HS24)
*Plataforma semi automatizada**

REGISTRO ANVISA 80502070046

HS12A - HYBRISPOT12 PCR AUTO
(VIT-HS12A)
Plataforma automatizada

REGISTRO ANVISA 80502070076

HS24A - HYBRISPOT24 PCR AUTO
(VIT-HS24A)
Plataforma automatizada

REGISTRO ANVISA 80502070157

Os equipamentos Hybrispot são plataformas que realizam a hibridização reversa do DNA por meio do vácuo vertical e temperaturas controladas.

**Equipamento não contém termociclador*

Saiba mais informações sobre o kit

0800-710 1850
mobiuslife.com.br
comercial@mobiuslife.com.br

MOBIUS
Parcerias únicas.
Soluções personalizadas.