

O KIT XGEN MASTER HHV8 é um teste quantitativo que permite a amplificação e quantificação do DNA, através de PCR em tempo real, do HHV8 em amostras de sangue total e LCR.

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO

O Herpesvírus Humano 8 (HHV8) é um Y-herpesvirus também conhecido como herpesvírus associado ao Sarcoma de Kaposi (KSHV). O HHV8 causa infecções principalmente em indivíduos imunocomprometidos e além do Sarcoma de Kaposi, também está associado com a doença de Castleman multicêntrica e linfoma. Os produtos do gene do HHV8 promovem a proliferação de células do fuso e angiogênese e, portanto, podem eventualmente levar à transformação do tumor.

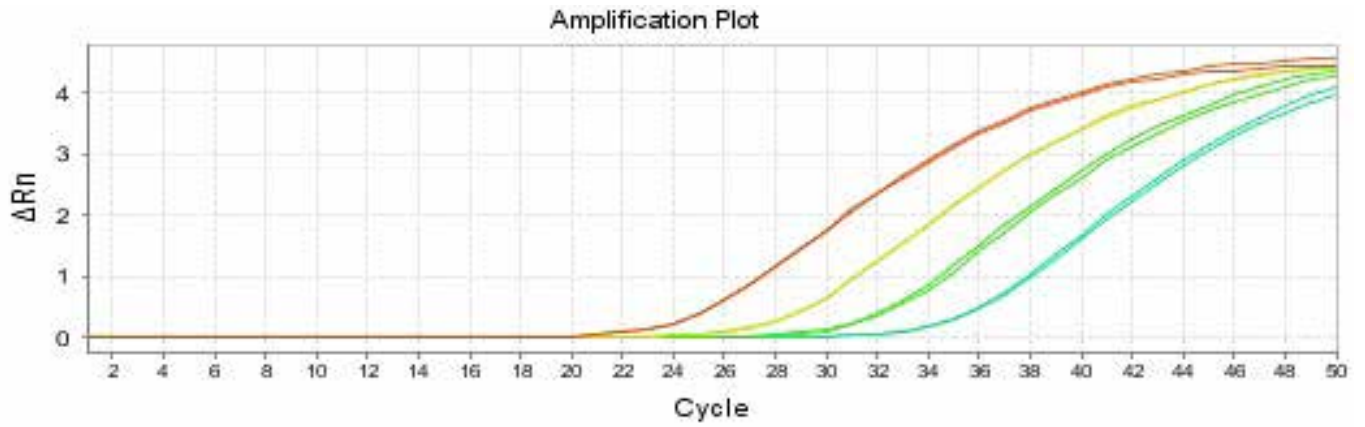
Vários subtipos de HHV8 já foram reportados baseado na alta variabilidade do gene K1 e estão correlacionados com as origens geográficas e étnicas. A soroprevalência do HHV8 é maior em países do Mediterrâneo e África Subsaariana. No Brasil, a soroprevalência na população em geral é de aproximadamente 2,5%, no entanto, que em pacientes com HIV e Sarcoma de Kaposi, este número pode chegar a até 98%.

Após a infecção inicial por HHV8, o vírus permanece latente dentro das células do organismo e pode ser reativado quando a imunidade cai severamente, como em caso de infecções por HIV e transplantes. Uma vez que a reativação ocorra nesses pacientes com o sistema imunodeprimido, faz-se necessária a pesquisa quantitativa de DNA, um dos testes mais eficientes para avaliação de atividade da doença.

VANTAGENS DO DIAGNÓSTICO MOLECULAR POR PCR EM TEMPO REAL

A PCR em Tempo Real (qPCR) é uma variação da técnica de PCR (*Polymerase Chain Reaction*), em que o resultado é visualizado ao mesmo tempo em que ocorre a amplificação da sequência de interesse do DNA, com a capacidade quantificar os patógenos detectados com maior precisão.

- Diferenciação da infecção latente em casos em que há replicação viral;
- Diagnóstico rápido e sensível, principalmente se comparado a outras metodologias;
- Metodologia confiável para o diagnóstico médico;
- Facilidade na interpretação dos dados;
- Processamento do teste em até 2h30;
- Todos os reagentes necessários fornecidos em um único kit;
- Precisão, especificidade e alto desempenho.



A curva de amplificação pode ser verificada (Vermelho=10⁵ cópias/μL, Amarelo=10⁴ cópias/μL, Verde claro=10³ cópias/μL, Azul=10² cópias/μL).

KIT XGEN MASTER HHV8	
Metodologia/Tecnologia	qPCR/TaqMan®
Quantidade de Testes	48 testes
	96 testes
Amostras	Sangue total e LCR
Modelo	XG-HHV8-MB-48
	XG-HHV8-MB
Registro ANVISA	80502070083