

O KIT XGEN MASTER JCV é um teste quantitativo que permite a amplificação e quantificação do DNA do JCV através de PCR em Tempo Real em amostras de sangue total, plasma, LCR e urina.

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO

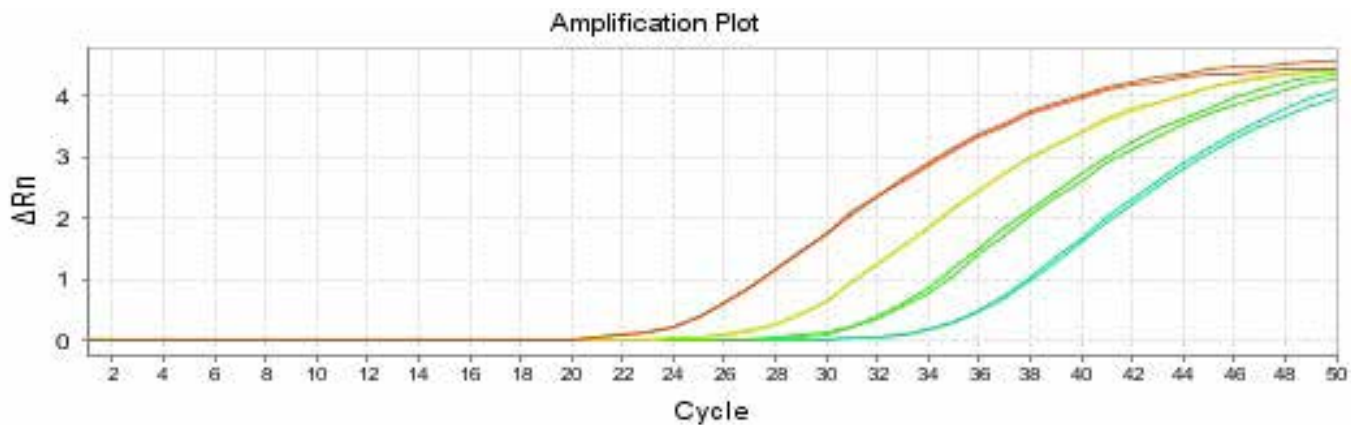
O vírus John Cunningham (JCV) pertence à família do Poliomavirus e foi identificado pela primeira vez em 1965. Este vírus infecta de 75 a 80% da população e a maioria é infectada na infância, geralmente de forma assintomática. O JCV pode induzir a leucoencefalopatia multifocal progressiva (LEMP) em indivíduos com o sistema imunológico comprometido, como pacientes infectados com HIV ou em tratamento imunossupressor.

A LEMP é uma doença desmielinizante rara e fatal que atinge o sistema nervoso central. A destruição dos oligodendrócitos pelo JCV leva aos sintomas da LEMP, que incluem disfunções motoras, visuais e na fala. Os sintomas dependem da parte do cérebro que foi afetada e geralmente pioram progressivamente.

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.

- 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 JCV	
Metodologia/Tecnologia	qPCR/TaqMan®
Quantidade de Testes	48 testes
	96 testes
Amostras	Sangue total, plasma, LCR e urina
Modelo	XG-JCV-MB-48
	XG-JCV-MB
Registro ANVISA	80502070080