

SARS-CoV-2 Analytical Q Panel 01

SCV2AQP01-A

Qnostics, Block 1 Todd Campus, West of Scotland Science Park
Glasgow, G20 0XA, Scotland, UK



As instruções a seguir devem ser lidas antes de usar este produto



Utilização

Os Q Painéis analíticos de SARS-CoV-2 da Qnostics são destinados para procedimentos moleculares de identificação dos ácidos nucleicos do SCV2.

Os Painéis podem ser usados para determinar o limite de detecção (LOD) dos métodos moleculares de diagnóstico do SARS-CoV-2. Podem também ser usados como apoio na formação de operadores de laboratório e monitorização do rendimento do ensaio molecular do SCV2 desde a fase de extração através da amplificação até à detecção.

Princípios do Painel

Os Painéis são fabricados de acordo com sistemas de conformidade da norma ISO 13485: 2016. As amostras foram preparadas fazendo diluições do SARS-CoV-2 completo e inativado em meio de transporte que contem células humanas (ver Tabela 1).

As amostras são representativas de espécimes humanos clínicos e são rastreáveis a uma preparação de referência interna segundo os requisitos da ISO 17511: 2003.

Os Painéis são desenvolvidos para a utilização com a maioria dos métodos moleculares disponíveis comercialmente e internos. Podem também ser usados como apoio na formação e monitorização de novos operadores em linha com os requisitos de gestão de qualidade do laboratório.

Descrição do produto e Características de Desempenho

O Painel consiste em 9 x 0.5ml amostras, 8 positivas e 1 negativa. Os Painéis são fornecidos em líquido congelado, num tubo de 'utilização única' e devem ser extraídos imediatamente depois de descongelar. As concentrações alvo foram definidas de forma a cobrirem gama dinâmica da maioria dos ensaios moleculares e são consistentes entre e através de lotes.

Tabela 1: Componentes do Painel e Características

Código da Amostra	Concentração Alvo Log ₁₀ dC/ml	Concentração Alvo dC/ml	Número de Frascos
SCV2AQP01-S01	6.0	1,000,000	1
SCV2AQP01-S02	5.0	100,000	1
SCV2AQP01-S03	4.0	10,000	1
SCV2AQP01-S04	3.7	5,000	1
SCV2AQP01-S05	3.0	1,000	1
SCV2AQP01-S06	2.7	500	1
SCV2AQP01-S07	2.0	100	1
SCV2AQP01-S08	1.7	50	1
SCV2AQP01-S09	Negativo	Negativo	1

AVISO IMPORTANTE: O Painel **não tem valor atribuído**. Os valores fornecidos na Tabela 1 são específicos do ensaio de referência da Qnostics usado para a qualificação do Painel. Os valores da quantificação dos elementos do Painel podem variar em relação aos reportados e são dependentes do procedimento de avaliação, da extração do ácido nucleico e do ensaio molecular usado bem como dos padrões utilizados para calibrar e validar o procedimento molecular específico (ver Limitações). É responsabilidade do utilizador final estabelecer os seus próprios valores alvo para o seu ensaio molecular de diagnóstico e adequadas estatísticas de controlo.

Avisos e Precauções

Os Painéis contêm o vírus completo inativado e deve ser manuseado por operadores de laboratório treinados de acordo com as Boas Práticas de Laboratório, que devem incluir a utilização de equipamento de proteção pessoal (EPP). Todos os materiais residuais devem ser tratados como potencialmente perigosos e eliminados em conformidade. Isto deve ser efetuado de acordo com a legislação nacional e internacional.

Não pipetar com a boca. Não comer, beber ou fumar quando manusear as amostras ou nos espaços de laboratório. Respeitar a data de validade

Declarações de Perigo e Precaução: H303, H333, P202, P270, P280, P314

Equipamento Necessário não Fornecido

O seguinte equipamento não está incluído:

- Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) – ex. bata de laboratório e luvas
- Cabine de segurança biológica
- Kit de extração de ácido nucleico usado de acordo com as instruções do fabricante
- Ensaio de Amplificação Molecular específico para SCV2 e, quando adequado, usado de acordo com as instruções do fabricante
- Vortex de bancada
- Micro-centrifuga (12-14,000 RPM)
- Pipetas calibradas e pontas com barreira de filtro estéril

Procediment

- O painel deve ser descongelado à temperatura ambiente.
- Vortex brevemente e centrifugue a 12,000 RPM por 30 segundos antes de abrir o tubo de amostra.
- As amostras devem então ser tratadas da mesma forma que é utilizada para as amostras de rotina do laboratório, segundo o procedimento normal molecular de SCV2 a ser avaliado.

AVISO IMPORTANTE: Cada elemento do Painel é SÓ para 'utilização única'. Depois de descongelado qualquer material sobranete deve ser eliminado de acordo com os procedimentos do laboratório.

Para pendentes técnicos agradecemos o contacto com info@qnostics.com

Conservação

O Painel deve ser conservado dentro do intervalo de temperatura recomendado: -20/-80°C.

A re-congelação e descongelação repetidas ou conservação fora do armazenamento da etiquetado Painel não são recomendadas e podem levar a variabilidade dos resultados obtidos.

Limitações

O Painel **não deve** ser usado como substituto dos processos de controlo do ensaio e/ou calibradores (Padrões) fornecidos pelo fabricante do ensaio molecular.

Este produto não é uma substância de referência absoluta. O laboratório necessita de estabelecer os seus próprios resultados alvo usando o Painel para o seu sistema de ensaio molecular.

Referências

World Health Organisation (WHO). Laboratory Biosafety Manual, 3rd ed. 2004 ISBN 92 4 154650 6 (LC/NLM classification: QY 25).

Centers for Disease Control (CDC). Recommendations for the prevention of HIV transmission in healthcare settings. MMWR 1987; 36, Supplement no. 2S.

Centers for Disease Control (CDC). Update: Universal guidelines for the prevention of transmission of human immunodeficiency virus, hepatitis B virus and other blood borne pathogens in health-care settings. MMWR; 37:377-388.

Centers for Disease Control (CDC). Guidelines for prevention of transmission of human immunodeficiency virus and hepatitis B virus to healthcare and public-safety workers. MMWR 1989; 38(S6):1-36.

Símbolos

Símbolos usados na rotulagem deste produto estão em conformidade com BS EN ISO 15223-1:2016 Medical Devices 'Símbolos para serem usados em dispositivos médicos, rotulagem e informação fornecida -'



Número de catálogo



Não reutilize



Limitação de temperatura



Contem suficiente para 'N' testes



Código de lote



Cuidado, consulte os documentos complementares



Data de validade (último dia do mês)



Risco Biológico



Dispositivo para diagnóstico in vitro



Fabricante

