



Meningitis Viral 2-ELITE Positive Control

Controlo de ADN de plasmídeo para ensaio qualitativo

REF CTR523ING



ÍNDICE

UTILIZAÇÃO PREVISTA
DESCRIÇÃO DO PRODUTO
MATERIAIS FORNECIDOS NO PRODUTO
MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS NO PRODUTO
OUTROS PRODUTOS NECESSÁRIOS
AVISOS E PRECAUÇÕES
PROCEDIMENTO
SÍMBOLOS

página 1
página 1
página 2
página 2
página 2
página 2
página 3
página 4

UTILIZAÇÃO PREVISTA

O produto «Meningitis Viral 2-ELITE Positive Control» destina-se ao uso como controlo positivo em ensaios qualitativos de amplificação de ácidos nucleicos para deteção do gene específico do enterovírus, parechovírus e adenovírus com o produto «Meningitis Viral 2 ELITE MGB® Panel» em associação com o instrumento «ELITE InGenius®» (ELITechGroup S.p.A.).

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto fornece o **MV2 Positive Control**, uma solução estabilizada de plasmídeos, aliquoteada em dois tubos de teste prontos a usar. Cada tubo de teste contém 120 µL de solução, suficiente para 6 sessões.

Os plasmídeos contêm regiões amplificadas dos genes específicos do enterovírus, parechovírus e adenovírus. A deteção do ADN alvo como resultado da análise com o produto «Meningitis Viral 2 ELITE MGB® Panel» em associação com o instrumento «ELITE InGenius», atesta a capacidade do sistema detetar o ADNA e o cADN dos patogénicos.

O produto é suficiente para **12 sessões de análise separadas**, usando 10 µL por reação.

Meningitis Viral 2-ELITE Positive Control

controlo de ADN de plasmídeo para ensaio qualitativo

REF CTR523ING

MATERIAIS FORNECIDOS NO PRODUTO

Componente	Descrição	Quantidade	Classificação do perigo
MV2 Positive Control	Solução de ADN de plasmídeo	2 x 120 µL	-

MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS NO PRODUTO

- Exaustor de fluxo de ar laminar.
- Luvas sem pó de nitrilo descartáveis ou material semelhante.
- Misturador de vórtice.
- Microcentrifugadora de bancada (12.000 - 14.000 RPM).
- Micropipetas e pontas esterilizadas com filtro de aerossóis ou pontas esterilizadas de deslocação positiva (2-20 µL, 5-50 µL, 50-200 µL).
- Água de qualidade para biologia molecular.

OUTROS PRODUTOS NECESSÁRIOS

Os reagentes para a amplificação em tempo real e os consumíveis **não** estão incluídos neste produto.

Para realizar a amplificação em tempo real, é necessário o produto «Meningitis Viral 2 ELITE MGB® Panel» (ELITechGroup S.p.A., ref. RTS523ING). Esta é uma mistura de reação completa e pronta a usar para amplificação em tempo real numa solução estabilizadora.

Para a amplificação em tempo real e a interpretação do resultado, é necessário o instrumento «ELITE InGenius» (ELITechGroup S.p.A., ref. INT030) em conjunto com os parâmetros do Protocolo do ensaio específico «MV2 ELITE_PC» (ELITechGroup S.p.A.) para o controlo positivo da amplificação.

- A execução automática do teste com o instrumento «ELITE InGenius» também requer os seguintes produtos genéricos:
- cartuchos de amplificação «ELITE InGenius® PCR Cassette» (ELITechGroup S.p.A., ref. INT035PCR),
- pontas «300 µL Universal Fit Filter Tips » (Axygen BioScience Inc., CA, USA, ref. TF-350-L-R-S),
- caixas «ELITE InGenius® Waste Box» (ELITechGroup S.p.A., ref. F2102-000).

AVISOS E PRECAUÇÕES

Este produto destina-se exclusivamente para utilização *in-vitro*.

Avisos e precauções gerais

Manuseie e elimine todas as amostras biológicas como se fossem capazes de transmitir agentes infecciosos. Evite o contacto direto com as amostras biológicas. Evite salpicos ou vaporizações. Os materiais que entrarem em contacto com as amostras biológicas devem ser tratados durante, pelo menos, 30 minutos com 3% de hipoclorito de sódio ou em autoclave durante uma hora a 121 °C antes da eliminação.

Manuseie e elimine todos os reagentes e todos os materiais usados na realização do ensaio como se fossem capazes de transmitir agentes infecciosos. Evite o contacto direto com os reagentes. Evite salpicos ou vaporizações. Os desperdícios devem ser manuseados e eliminados em conformidade com as normas de segurança adequadas. Os materiais combustíveis descartáveis devem ser incinerados. Os desperdícios líquidos que contenham ácidos ou devem ser neutralizados antes da eliminação.

Meningitis Viral 2-ELiTe Positive Control
controlo de ADN de plasmídeo para ensaio qualitativo

REF CTR523ING

Use vestuário e luvas de proteção adequados e proteja os olhos e o rosto.
Nunca deve pipetar soluções com a boca.
Não coma, beba, fume ou aplique produtos cosméticos nas áreas de trabalho.
Lave cuidadosamente as mãos após manusear amostras e reagentes.
Elimine os reagentes remanescentes e os desperdícios em conformidade com os regulamentos em vigor.

Leia atentamente todas as instruções fornecidas com o produto antes de efetuar o ensaio.
Durante a realização do ensaio, siga as instruções fornecidas com o produto.
Não use o produto após a data de validade indicada.
Use apenas os reagentes fornecidos com o produto e os recomendados pelo fabricante.
Não use reagentes de lotes diferentes.
Não use reagentes de outros fabricantes.

Avisos e precauções para biologia molecular

Os procedimentos de biologia molecular requerem colaboradores qualificados e com formação, para evitar o risco de resultados incorretos, especialmente devido à degradação de ácidos nucleicos contidos nas amostras ou à contaminação da amostra por produtos de amplificação.

São necessárias batas de laboratório, luvas e ferramentas para preparação da sessão de trabalho.

As amostras devem ser adequadas e, se possível, exclusivas para este tipo de análise. As amostras devem ser manuseadas sob um exaustor de fluxo de ar laminar. As pipetas usadas no manuseamento de amostras devem ser usadas exclusivamente para este fim específico. As pipetas devem ser do tipo de deslocação positiva ou ser usadas com pontas com filtro de aerossóis. As pontas usadas devem ser esterilizadas, livres de DNases e RNases e livres de ADN e ARN.

As Cassetes PCR devem ser manuseadas de modo a reduzir, tanto quanto possível, a difusão do produto de amplificação para o ambiente, para evitar a contaminação da amostra e do reagente.

Avisos e precauções específicos para os componentes

O **MV2 Positive Control** pode ser congelado e descongelado um máximo de **seis vezes**.

PROCEDIMENTO

O produto **«Meningitis Viral 2-ELiTe Positive Control»** deve ser usado com a mistura de reação completa do produto **«Meningitis Viral 2 ELiTe MGB® Panel»**.

Antes de usar, descongele os tubos do **MV2 Positive Control**. Misture suavemente, centrifugue o conteúdo durante 5 segundos e mantenha em gelo.

O **MV2 Positive Control** está pronto a usar: **10 µL** são diretamente adicionados à mistura de reação pelo instrumento.

O procedimento completo envolve a preparação e execução e uma reação de amplificação em tempo real e está descrito detalhadamente nas instruções de utilização incluídas com o produto **«Meningitis Viral 2 ELiTe MGB® Panel»**.

As características de desempenho e as limitações do procedimento do ensaio completo para deteção do enterovírus, parechovírus e adenovírus estão descritas detalhadamente nas instruções de utilização incluídas no produto **«Meningitis Viral 2 ELiTe MGB® Panel»**.

Nota: Os resultados da amplificação do Controlo positivo serão guardados pelo instrumento **«ELiTe InGenius»** e usados para criar um gráfico de controlo. Para cada lote do produto **«Meningitis Viral 2 ELiTe MGB® Panel»** é necessária a amplificação do Controlo positivo. Os resultados guardados da amplificação do Controlo positivo irão expirar **após 15 dias**.

Meningitis Viral 2-ELiTe Positive Control
controlo de ADN de plasmídeo para ensaio qualitativo

REF CTR523ING

SÍMBOLOS

REF	Número do catálogo.
	Limite máximo da temperatura.
LOT	Código do lote.
	Usar até (último dia do mês).
CE	Cumprimento dos requisitos da Diretiva Europeia 98/79/CE relativa a dispositivos médicos de diagnóstico <i>in vitro</i> .
	Contém suficiente para "N" testes.
	Atenção, consulte as instruções de utilização.
CONT	Conteúdo.
	Fabricante.

ELiTe MGB® e o logótipo ELiTe MGB® estão registados como marcas comerciais na União Europeia.

ELiTe InGenius® está registado como marca comercial do ELiTechGroup.