

Instructions for use

ADENOVIRUS — ELITe Positive Control

controlo de ADN de plasmídeo para ensaio quantitativo



REF CTR078PLD

UDI 08033891483548

CE
0123

IVD

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Rev.	Aviso de alteração	Data (dd/mm/aa)
13-R	Atualização para conformidade com o Regulamento (UE) 2017/746 em matéria de requisitos de dispositivo médico para diagnóstico in vitro (IVDR). Atualização da utilização prevista: Validação dos produtos em associação com os instrumentos ELITe InGenius (REF INT030) e ELITe BeGenius (REF INT040) NOTE A composição do produto permanece inalterada. Novos gráficos e definição de conteúdos das instruções de utilização.	06/05/26
12	Atualização do parágrafo "Símbolos" com o símbolo "Consulte as instruções de utilização"	13/10/25
11	Extensão de utilização do produto em associação com o instrumento «ELITe BeGenius®» (REF INT040).	20/05/22
00-10	Desenvolvimento de novo produto e alterações subsequentes.	-

NOTE

Os lotes de produtos identificados pelos seguintes números de LOTE continuam disponíveis no mercado em virtude do IVDR até às suas datas de validade, de acordo com o Artigo 110 de IVDR. Caso esteja na posse desses lotes de produtos, contacte a equipa ELITechGroup para solicitar a revisão anterior das instruções de utilização.

Esses lotes de Standard são tecnicamente compatíveis com a nova versão IVDR do kit de amplificação e podem ser utilizados, até ao seu esgotamento, em associação com a nova versão IVDR do kit de amplificação e de acordo com a utilização prevista.

REF. PRODUTO	Número de lote	Data de expiração
CTR078PLD	U0526-003	31/01/2028
CTR078PLD	U0825-005	31/01/2027
CTR078PLD	U0125-108	31/01/2027

ÍNDICE

1 UTILIZAÇÃO PREVISTA	4
2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO	4
3 MATERIAIS FORNECIDOS NO PRODUTO	4
4 MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS NO PRODUTO	4
5 OUTROS PRODUTOS NECESSÁRIOS	4
6 AVISOS E PRECAUÇÕES	5
7 PROCEDIMENTO	6
8 REFERÊNCIAS	6
9 SÍMBOLOS	7
10 NOTIFICAÇÃO PARA OS UTILIZADORES	7

1 UTILIZAÇÃO PREVISTA

O produto **ADENOVIRUS — ELITe Positive Control** consiste num dispositivo médico de diagnóstico in vitro que se destina a ser usado por profissionais de saúde como um positive control de ADN de quantidade conhecida em ensaios de PCR em tempo real de ácidos nucleicos para a deteção e a quantificação de ADN do Adenovírus humano, em associação com o Adenovírus ELITe MGB® Kit e os instrumentos **ELITe InGenius®** e **ELITe BeGenius®**.

2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto fornece o **ADV Positive Control**, um ADN de plasmídeo a título conhecido* numa solução estabilizada com base em Tris-HCl e EDTA, aliquotados em **dois tubos de teste prontos a usar**.

O ADN de plasmídeo contém uma região do gene que codifica a proteína **Hexon** de ADV. A deteção e a quantificação de ADN do alvo, utilizando o produto **ADENOVIRUS ELITe MGB Kit** em associação com os instrumentos **ELITe InGenius** e **ELITe BeGenius** atesta a capacidade de o sistema detetar o ADN do gene alvo e, consequentemente, a verificação do sistema.

O produto contém reagentes suficientes para **8 sessões separadas** no **ELITe InGenius** e **ELITe BeGenius**, utilizando 20 µL por reação.

NOTE

*A concentração de ADN de Positive Control foi determinada por espectrofotómetro por medição da absorção da preparação de ADN de plasmídeo. Um fator de conversão (Fc) permite exprimir os resultados da análise quantitativa em Unidades Internacionais (IU) do Adenovírus, de acordo com a "1st WHO International Standard for human adenovirus DNA for nucleic acid amplification techniques (código NIBSC: 16/324 Reino Unido)".

3 MATERIAIS FORNECIDOS NO PRODUTO

Table 1

Componente	Descrição	Quantidade	Classificação dos perigos
ADV Positive Control ref. CTR078PLD	solução de ADN de plasmídeo no tubo com tampa NATURAL	2 x 160 µL	-

4 MATERIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS NO PRODUTO

- Luvas sem pó de nitrilo descartáveis ou material semelhante.
- Misturador de vórtice.
- Microcentrífuga de bancada (~13.000 RPM).

5 OUTROS PRODUTOS NECESSÁRIOS

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

Para realizar o ensaio são necessários os seguintes produtos:

Table 2

Instrumentos e software	Produto e reagentes
ELITe InGenius (ELITechGroup S.p.A., EG SpA, ref. INT030) Software ELITe InGenius versão 1.4.0 (ou superior) ADV ELITe_PC , protocolo de ensaio com parâmetros para análise do Positive Control.	ADV ELITe MGB Kit (EG SpA, ref. RTS078PLD) Consumíveis ELITe InGenius e ELITe BeGenius (ver instruções de utilização do ELITe InGenius e do ELITe BeGenius)
ELITe BeGenius (EG SpA, ref. INT040) Software ELITe BeGenius versão 2.3.0 (ou superior) ADV ELITe_PC , protocolo de ensaio com parâmetros para análise do Positive Control.	

6 AVISOS E PRECAUÇÕES

Este produto foi concebido para utilização exclusiva *in-vitro*.

6.1 Avisos e precauções gerais

- Manuseie e elimine todos os reagentes e todos os materiais usados na realização do ensaio como se fossem infecciosos. Evite o contacto direto com os reagentes. Evite salpicos ou vaporizações. Os resíduos devem ser manuseados e eliminados em conformidade com as normas de segurança adequadas. Os materiais combustíveis descartáveis devem ser incinerados. Os resíduos líquidos que contenham ácidos ou bases devem ser neutralizados antes da eliminação.
- 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 antes de efetuar o ensaio.
- Durante a realização do ensaio, siga as instruções fornecidas com o produto.
- Não utilize 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.

6.2 Avisos e precauções para biologia molecular

- Os procedimentos de biologia molecular requerem profissionais qualificados e com formação, para evitar o risco de resultados incorretos, especialmente devido à degradação de ácidos nucleicos na amostra ou à contaminação da amostra por produtos da PCR.
- São necessárias batas de laboratório, luvas e ferramentas para preparação da sessão de trabalho.
- A PCR Cassette deve ser manuseada com cuidado e nunca deve ser aberta, para evitar a difusão e a contaminação por transferência.

6.3 Avisos e precauções específicos para os componentes

Table 3

Componente	Temperatura de armazenamento	Utilização a partir da primeira abertura	Ciclos de congelação/descongelação	Estabilidade de bordo (ELITe InGenius e ELITe BeGenius)
ADV Positive Control	-20°C ou inferior	um mês	até quatro	até quatro sessões separadas* de três horas cada

*com congelamento intermédio.

7 PROCEDIMENTO

O produto **ADENOVIRUS — ELITe Positive Control** deve ser usado em associação com o produto **ADENOVIRUS ELITe MGB Kit**.

O componente **ADV Positive Control** está pronto para ser utilizado: um volume de **20 µL** é diretamente adicionado à mistura de reação (**ADV PCR Mix**, componente do **ADENOVIRUS ELITe MGB Kit**) pelo instrumento.

Antes de usar, descongele o tubo de **ADV Positive Control** à temperatura ambiente (+16/+26°C) durante 30 minutos. Misture suavemente e, em seguida, centrifugue o conteúdo durante 5 segundos e mantenha em gelo ou no bloco de refrigeração.

O procedimento completo do ensaio é descrito em pormenor nas instruções de utilização do produto **ADENOVIRUS ELITe MGB Kit**.

As características de desempenho e as limitações do procedimento do ensaio completo estão descritos detalhadamente nas instruções do produto **ADENOVIRUS ELITe MGB Kit**.

NOTE

Os resultados do **ADENOVIRUS — ELITe Positive Control** serão guardados pelos instrumentos ELITe InGenius e ELITe BeGenius e usados para configurar os Gráficos de Controlo que monitorizam os desempenhos do passo de amplificação. Para cada lote de produto **ADENOVIRUS ELITe MGB Kit**, é necessária a amplificação do Positive Control. Os resultados guardados da amplificação do Positive Control irão expirar **após 15 dias**

8 REFERÊNCIAS

Saitoh - Inagawa W. et al. (1996) J. Clin. Microbiol. 34: 2113 - 2116

Wong S. et al. (2008) J. Med. Virol. 80: 856 - 865

E. A. Lukhtanov et al. (2007) *Nucleic Acids Res.* 35: e30

9 SÍMBOLOS



Número de catálogo.



Limite máximo da temperatura.



Código de lote.



Prazo de validade (último dia do mês).



Dispositivo médico para diagnóstico *in vitro*.



Cumprimento dos requisitos dos Regulamentos IVDR 2017/746/CE relativo a dispositivos médicos de diagnóstico *in vitro*. Certificação emitida pela TÜV Süd Product Service GmbH, Alemanha.



Identificação única do dispositivo



Contém suficiente para "N" testes.



Consulte as instruções de utilização.



Conteúdo.



Fabricante.

10 NOTIFICAÇÃO PARA OS UTILIZADORES

Qualquer incidente grave ocorrido relacionado com o dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-Membro em que o utilizador e/ou o paciente se encontram localizados. Para informar a ELITechGroup S. p. A., fabricante deste dispositivo, utilize o seguinte endereço de e-mail: egspa.vigilance@elitechgroup.com.

Um "Resumo da segurança e desempenho" será disponibilizado ao público através da base de dados europeia para dispositivos médicos (Eudamed) quando este sistema informático estiver operacional. Antes da notificação de total funcionalidade da Eudamed ter sido publicada, o "Resumo da Segurança e Desempenho" foi disponibilizado ao público mediante pedido por e-mail para emd.support@elitechgroup.com, em tempo útil.



ELITechGroup S.p.A.
C.so Svizzera, 185, 10149 Torino ITÁLIA
Tel. +39-011 976 191
Fax +39-011 936 76 11
E-mail: emd.support@elitechgroup.com
WEB site: www.elitechgroup.com