



ELITechGroup S.p.A.
C.so Svizzera, 185
10149 Torino ITALY

Offices: Tel. +39-011 976 191 Fax +39-011 936 76 11
E. mail: emd.support@elitechgroup.com
WEB site: www.elitechgroup.com

NOTICE of CHANGE dated 19/01/2022

IMPORTANT COMMUNICATION FOR THE USERS OF PRODUCT:

«HHV8 ELITE Standard» Ref. STD038PLD

This new revision of the Instruction for Use (IFU) contains the following changes:

- *Update for the use of the product in association with «ELITE BeGenius®» instrument (REF INT040).*

Composition, use and performance of the product remain unchanged.

PLEASE NOTE



LA REVISIONE DI QUESTO IFU E' COMPATIBILE ANCHE CON LA VERSIONE PRECEDENTE DEL KIT



THE REVIEW OF THIS IFU IS ALSO COMPATIBLE WITH THE PREVIOUS VERSION OF THE KIT



CET IFU MIS A JOUR ANNULE ET REMPLACE ET EST PARFAITEMENT COMPATIBLE AVEC LA VERSION PRECEDENTE DU KIT



LA REVISIÓN DE ESTE IFU ES COMPATIBLE TAMBIÉN CON LA VERSIÓN ANTERIOR DEL KIT



A REVISÃO DO ESTE IFU ÉTAMBÉM COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR DO KIT



DIESE FASSUNG DER GEBRAUCHSANLEITUNG IST KOMPATIBEL MIT DER VORHERIGEN VERSION DES TESTKITS



HHV8 ELITE Standard
control de ADN plásmidico por análisis cuantitativo

REF STD038PLD

MATERIAL PROVISTO EN EL PRODUCTO

Componente	Descripción	Cantidad	Clasificación y etiquetado
HHV8 Q - PCR Standard 10 ⁵	solución de plásmido en probeta con tapón ROJO	2 x 200 µL	-
HHV8 Q - PCR Standard 10 ⁴	solución de plásmido en probeta con tapón AZUL	2 x 200 µL	-
HHV8 Q - PCR Standard 10 ³	solución de plásmido en probeta con tapón VERDE	2 x 200 µL	-
HHV8 Q - PCR Standard 10 ²	solución de plásmido en probeta con tapón AMARILLO	2 x 200 µL	-

HHV8 ELITE Standard
control de ADN plásmidico por análisis cuantitativo

REF STD038PLD



IVD



ÍNDICE

USO PREVISTO

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

MATERIAL PROVISTO EN EL PRODUCTO

MATERIAL REQUERIDO NO PROVISTO EN EL PRODUCTO

OTROS PRODUCTOS REQUERIDOS

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

PROCEDIMIENTO

BIBLIOGRAFÍA

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS

pág. 1
pág. 1
pág. 2
pág. 2
pág. 2
pág. 2
pág. 3
pág. 4
pág. 4

USO PREVISTO

El producto «**HHV8 ELITE Standard**» se utiliza como control positivo y como ADN estándar de cantidad conocida en las pruebas cuantitativas de amplificación de los ácidos nucleicos para **detectar y cuantificar el ADN del herpesvirus humano 8 (HHV8)** con el producto «**HHV8 ELITE MGB® Kit**» de ELITechGroup S.p.A.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

El producto suministra el **Q - PCR Standard**, cuatro soluciones estabilizadas de plásmido a título conocido*, cada una alícuotada en **dos tubos de ensayo listos para usar**. Cada tubo contiene 200 µL de solución, suficiente para 4 sesiones (sólo PCR) en asociación con el sistema "**ELITE InGenius®**" y "**ELITE BeGenius®**" y 8 sesiones en asociación con los otros sistemas validados.

El plásmido contiene una región del gen codificante la **minor capsid protein (ORF26)** de HHV8. La detección del ADN blanco durante la reacción de amplificación real time confirma su capacidad para detectar la presencia del ADN de HHV8 y permite calcular la curva estándar.

El producto es suficiente para **8 sesiones analíticas separadas** en asociación con el "**ELITE InGenius®**" y el "**ELITE BeGenius®**" y **16 sesiones analíticas separadas** en asociación con los otros sistemas, utilizando 20 µl para la reacción.

* No estando disponibles materiales de referencia de orden superior o aprobados por la OMS para HHV8, la concentración del estándar ha sido determinada espectrofotométricamente a través de la medición de la absorbancia de la preparación de ADN del plásmido.

MATERIAL REQUERIDO NO PROVISTO EN EL PRODUCTO

- Campana de flujo laminar.
- Guantes sin polvo descartables de látex o similares.
- Mezclador vortex.
- Microcentrifuga de mesa (12.000 - 14.000 RPM).
- Micropipetas y tips estériles con filtro para aerosol o de dispensación positiva (2-20 µL, 5-50 µL, 50-200 µL).
- Agua bidestilada estéril.
- Termostato programable con sistema óptico de detección de la fluorescencia 7300 Real Time PCR System o 7500 Fast Dx Real-Time PCR Instrument calibrado según las indicaciones del fabricante.

OTROS PRODUCTOS REQUERIDOS

Los reactivos para la amplificación **no** están incluidos en este producto. Para realizar estas fases analíticas se aconseja la utilización de los siguientes productos accesorios producidos por ELITechGroup S.p.A.:

«**HHV8 ELITE MGB® Kit**» (código RTS038PLD), mezcla de reacción completa y lista para su uso para la amplificación real time en una solución estabilizadora.

En asociación con "**ELITE InGenius®**" (ELITechGroup S.p.A, ref. INT030) y "**ELITE BeGenius®**" (ELITechGroup S.p.A, ref. INT040) se requiere el uso del producto genérico "**ELITE InGenius® PCR Cassette**" (ELITechGroup S.p.A, ref. INT035PCR). Se trata de consumibles específicos para reacciones de PCR en tiempo real.

Si estuviera previsto el uso de un equipo 7300 Real-Time PCR System, se aconseja utilizar el producto genérico «**Q - PCR Microplates**» (ELITechGroup S.p.A., código RTSACC01) microplacas con pocillos de 0,2 mL y láminas adhesivas para la amplificación real time.

Si estuviera previsto el uso de un equipo 7500 Fast Dx Real-Time PCR Instrument, se aconseja utilizar el producto genérico «**Q - PCR Microplates Fast**» (ELITechGroup S.p.A., código RTSACC02) microplacas con pocillos de 0,1 mL y láminas adhesivas para la amplificación real time.

Si se requiere la detección del ADN de HHV8 (análisis cualitativo), se aconseja usar el producto «**HHV8 - ELITE Positive Control**» (ELITechGroup S.p.A., código CTR038PLD), control positivo de ADN plásmidico.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Este producto es para uso exclusivo *in vitro*.

Advertencias y precauciones generales

Manipular y eliminar todas las muestras biológicas como si pudiesen transmitir agentes infecciosos. Evitar el contacto directo con las muestras biológicas. No producir salpicaduras ni aerosol. El material que está en contacto con las muestras biológicas debe ser tratado con hipoclorito de sodio al 3% por al menos 30 minutos o bien tratado en autoclave a 121°C durante una hora antes de ser eliminado.

Manipular y eliminar todos los reactivos y todos los materiales utilizados para realizar la prueba como si fuesen potencialmente infecciosos. Evitar el contacto directo con los reactivos. No producir salpicaduras ni aerosol. Los residuos deben ser tratados y eliminados según normas de seguridad

adecuadas. El material combustible monouso debe ser incinerado. Los residuos líquidos que contienen ácidos o bases deben ser neutralizados antes de la eliminación.

Usar indumentaria de protección y guantes adecuados, protegerse los ojos / la cara.

No pipetear con la boca ninguna solución.

No comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos en el área de trabajo.

Lavarse bien las manos después del manejo de muestras y reactivos.

Eliminar los reactivos sobrantes y los residuos según las normas vigentes.

Leer atentamente todas las instrucciones provistas en el producto antes de realizar la prueba.

Respetar las instrucciones provistas en el producto durante la ejecución de la prueba.

Respetar la fecha de caducidad del producto.

Utilizar sólo los reactivos presentes en el producto y los aconsejados por el fabricante.

No usar reactivos que provengan de lotes diferentes.

No utilizar reactivos que provengan de productos de otros fabricantes.

Advertencias y precauciones en los procedimientos de biología molecular

Los procedimientos de biología molecular, como la extracción, la transcripción inversa, la amplificación y la detección de ácidos nucleicos, requieren personal competente e instruido para evitar el riesgo de resultados incorrectos, en particular a causa de la degradación de los ácidos nucleicos de las muestras o de la contaminación de las mismas por parte de productos de amplificación.

Es necesario disponer de áreas separadas para la extracción / preparación de las reacciones de amplificación o para la amplificación / detección de los productos de amplificación. Nunca introducir un producto de amplificación en el área de extracción / preparación de las reacciones de amplificación.

Es necesario disponer de batas, guantes e instrumentos destinados para la extracción / preparación de las reacciones de amplificación y para la amplificación / detección de productos de amplificación. Nunca transferir batas, guantes e instrumentos del área de amplificación / detección de productos de amplificación al área de extracción / preparación de las reacciones de amplificación.

Las muestras deben ser destinadas exclusivamente a este tipo de análisis. Las muestras deben ser manipuladas bajo una campana de flujo laminar. Las probetas que contengan muestras diferentes nunca deben ser abiertas al mismo tiempo. Las pipetas utilizadas para manipular las muestras deben ser destinadas sólo a este uso. Las pipetas deben ser del tipo de dispensación positiva o usar tips con filtro para aerosol. Los tips utilizados deben ser estériles, sin la presencia de ADNasa y ARNasa, sin la presencia de ADN y ARN.

Los reactivos deben ser manipulados bajo campana de flujo laminar. Los reactivos necesarios para la amplificación deben ser preparados de manera tal que sean utilizados en una sola sesión. Las pipetas utilizadas para manipular los reactivos deben ser destinadas sólo a este uso. Las pipetas deben ser del tipo de dispensación positiva o usar tips con filtro para aerosoles. Los tips utilizados deben ser estériles, sin la presencia de ADNasa y ARNasa, sin la presencia de ADN y ARN.

Los productos de amplificación deben ser manipulados en modo de limitar al máximo su dispersión en el ambiente para evitar contaminaciones. Las pipetas utilizadas para manipular los productos de amplificación deben ser destinadas sólo a este uso.

Advertencias y precauciones específicas para los componentes

El **Q - PCR Standard** debe ser congelado y descongelado por un máximo de **ocho veces**. Otros ciclos de congelación / descongelación podrían causar una pérdida de título.

El **HHV8 Q - PCR Standard** puede mantenerse a bordo en "ELITE InGenius" y "ELITE BeGenius" hasta cuatro sesiones de trabajo de dos horas cada una (modo de ejecución "Sólo PCR").

PROCEDIMIENTO

El producto «**HHV8 ELite Standard**» debe ser usado con la mezcla completa de reactivo del producto «**HHV8 ELite MGB® Kit**».

Antes de uso, extraer y descongelar las probetas de **HHV8 Q - PCR Standard**. Agitar delicadamente las probetas, centrifugarlas durante 5 segundos para obtener en el fondo el contenido y mantenerlas en hielo.

El **HHV8 Q - PCR Standard** está listo para su uso, por lo tanto debe utilizarse agregándole **20 µL** directamente a la mezcla de reacción.

El procedimiento completo, que prevé la preparación y la realización de una reacción de amplificación real time en microplaca con un termostato programable con sistema óptico de detección de la fluorescencia (thermal cycler para amplificación real time), se describe de manera detallada en el manual de instrucciones para el uso que se adjunta al producto «**HHV8 ELite MGB® Kit**».

Las características de las prestaciones y los límites del procedimiento de la prueba completa de detección y cuantificación del ADN de HHV8 se describen de manera detallada en el manual de instrucciones para el uso que se adjunta al producto «**HHV8 ELite MGB® Kit**».

Nota: En asociación con "ELITE InGenius®" y "ELITE BeGenius®", la curva de calibración es almacenada por el instrumento. Para cada lote de producto "HHV8 ELITE MGB® Kit" se requiere la curva de calibración que expirará después de 60 días.

Nota: El **HHV8 Q - PCR Standard** debe ser congelado y descongelado por un máximo de **ocho veces**. El **HHV8 Q - PCR Standard** puede mantenerse a bordo en "ELITE InGenius®" y "ELITE BeGenius®", hasta cuatro sesiones de trabajo de dos horas cada una (modo de ejecución "Sólo PCR").

BIBLIOGRAFÍA

B. Bigoni et al (1996) *J Inf Dis* 173: 542 - 549

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS

REF

Número de catálogo.



Límite superior de temperatura.

LOT

Código de lote.



Utilizar antes del último día del mes.

IVD

Dispositivo médico diagnóstico *in vitro*.



Conforme a los requisitos de la Directiva Europea 98/79/CE correspondiente a los dispositivos médicos diagnósticos *in vitro*.



Contenido suficiente para "N" test.



Atención, consultar las instrucciones de uso.

CONT

Contenido.



Fabricante.