

## Actina, Músculo Específico; Clonar HHF35

Número de catálogo	Formato	Volumen
A00001-0002	(Listo para usar)	2 ml
A00001-0007	(Listo para usar)	7 ml
A00001-0025	(Listo para usar)	25 ml
A00001-C.1	(Concentrado)	0,1 ml
A00001-C	(Concentrado)	1 ml

### Uso previsto

Para uso en diagnóstico in vitro. Este anticuerpo está destinado a la visualización cualitativa de los elementos anatómicos enumerados en la sección de Especificidad. Está diseñado para ser utilizado dentro de un procedimiento de inmunohistoquímica (IHC) en tejido humano fijado en formol e incluido en parafina (FFPE) seguido de visualización por microscopía óptica. Cualquier interpretación diagnóstica de los resultados de este anticuerpo debe complementarse con estudios morfológicos que utilicen controles adecuados y debe ser evaluada en el contexto de la historia clínica del paciente y otras pruebas diagnósticas por un patólogo cualificado.

### Descripción

**Título/Dilución de trabajo:** Listo para usar: No se requiere más dilución.  
Concentrado: La dilución sugerida es 1:100-200

**Especie:** Ratón

**Inmunógeno:** SDS: extracto de miocardio humano.

**Clon:** HHF35

**Isotipo:** IgG1, Kappa.

**Identificación del gen Entrez:** 58, 59, 70 (Humano)

**Loc. del cromosoma Hu:** 1q42.13 (ACTA1; 10q23.3 (ACTA2); 2p13.1 (ACTG2)

**Sinónimos:** ACTA, ACTA1, ACTA2, ACTC1, Actina, ACTSA, Alfa-2 actina, Alfa músculo esquelético, Alfa-actina-1, Músculo cardiaco alfa actina-1, Músculo esquelético alfa actina-1

**Mol. Peso de Antígeno:** Múltiple

**Formato:** El anticuerpo listo para usar ha sido pretitulado y se ha controlado la calidad para trabajar en secciones de tejido criostato fijadas en formol e incluidas en parafina, así como en secciones de tejido criostato fijadas en acetona. No se requiere ninguna valoración adicional.  
Concentrar el anticuerpo se proporciona a 200 µg/ml de Ab purificado a partir del concentrado de biorreactor por proteína A/G. Preparado en 10 mM de PBS con 0,05% de BSA y 0,05% de azida de sodio.

**Especificidad:** Este anticuerpo reacciona con la actina de las células esqueléticas, cardíacas y del músculo liso. No es reactivo con otras células mesenquimales, a excepción del mioepitelio. Este anticuerpo reconoce los isotipos alfa y gamma de todos los grupos musculares. Las células no musculares, como las células endoteliales vasculares y los tejidos conectivos, no son reactivas. Además, las células neoplásicas de tejido no derivado del músculo, como carcinomas, melanomas y linfomas, son negativas. Además, tiñe tumores de músculo liso (leiomiomas y leiomiomasarcomas) así como de músculo esquelético (rabdomiomas y rabdomiomasarcomas).

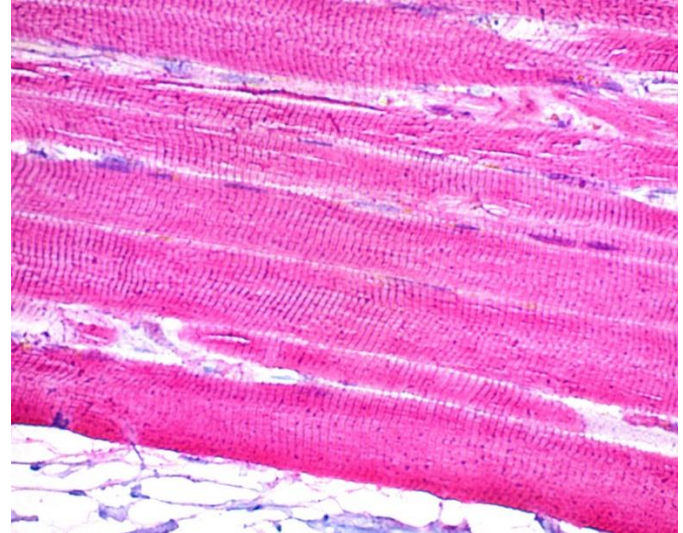
**Fondo:** La actina puede resolverse sobre la base de sus puntos isoelectrónicos en tres componentes distintivos; alfa, beta y gamma en orden de punto isoelectrónico creciente.

**Reactividad de la especie:** Humano, conejo, gato, perro, ratón, rata, pollo. Otros-desconocidos

**Control positivo:** Músculo o sarcoma

**Localización celular:** Citoplasmático

**Estado microbiológico:** No estéril.




Músculo Esquelético Humano teñido con Actina, Músculo Específico; Clonar HHF35. Sin pretratamiento HIER, alk-phos polimerizado PolyTek anti-Mouse y cromógeno/sustrato rojo permanente. Contrateñido con hematoxilina, de Mayer (modificación de Lillie). Aumento final 400X.


### Materiales y reactivos necesarios pero no proporcionados

1. Controlar el tejido y los reactivos
  2. Xileno, alcoholes graduados y agua desionizada/destilada
  3. Diluyente de anticuerpos.
  4. Sistema de detección IHC. Sugerido: ScyTek Cat# ABZ125 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" y ScyTek Cat# ACV500 "DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)".
  5. Tampón de lavado para enjuagues (ScyTek Cat# TBT500)
  6. Reactivo contramanchante y azulado de hematoxilina (ScyTek Cat# HMM500 y BRT500)
  7. Medio de montaje y cubreobjetos
- Nota:** ScyTek Laboratories dispone de una amplia gama de reactivos y auxiliares IHC que se pueden encontrar en [scytek.com](http://scytek.com).

### Procedimiento

- 1 **Pretratamiento de la sección de tejido (no necesario):** Los estudios internos no muestran un aumento en la intensidad de la tinción con la recuperación de epítomos inducida por calor (HIER).
- 2 **Tiempo de incubación del anticuerpo primario:** Sugerimos un período de incubación de 30 minutos a temperatura ambiente. Sin embargo, dependiendo de las condiciones de fijación y del sistema de tinción empleado, el usuario debe determinar la incubación óptima.

Almacenamiento: 2° C  8° C

 Laboratorios ScyTek, Inc.  
205 Sur 600 Oeste  
Logan, UT 84321  
EE.UU.

**C** **V**  
**P**  
Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haya, Países Bajos

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - [www.ScyTek.com](http://www.ScyTek.com)

**3. Visualización:** Para obtener la máxima intensidad de tinción, recomendamos el "Polímero HRP antipolivalente CRF" (catálogo de ScyTek# ABZ125, consulte las instrucciones de uso) combinado con el "Paquete a granel de cromogeno/sustrato DAB (alto contraste)" (catálogo de ScyTek # ACV500, consulte las instrucciones de uso de las instrucciones de uso).

propiedad, lesiones personales, tiempo o esfuerzo o pérdida económica causada por nuestros productos.

#### **Almacenamiento y estabilidad**

No congelar. Conservar a una temperatura de entre 2 y 8 °C. Vuelva a 2-8° inmediatamente después de su uso. No lo use después de la fecha de vencimiento impresa en la etiqueta. Verifique visualmente que el anticuerpo no haya sido contaminado antes de su uso. No lo use si el reactivo se vuelve turbio o precipita.

#### **Limitaciones**

La inmunohistoquímica es una técnica compleja que involucra métodos de detección histológicos e inmunológicos. El procesamiento y la manipulación de los tejidos antes de la inmunotinción pueden causar resultados inconsistentes. Las variaciones en la fijación y la inclusión o la naturaleza inherente de la muestra de tejido pueden causar variaciones en los resultados. La actividad de la peroxidasa endógena o la actividad de la pseudoperoxidasa en los eritrocitos y la biotina endógena pueden causar tinciones inespecíficas dependiendo del sistema de detección utilizado. Las recomendaciones y procedimientos de esta hoja de datos se validaron utilizando reactivos IHC de ScyTek y pueden no ser adecuados para otros sistemas de detección.

#### **Precauciones**


1. Contiene azida de sodio como conservante (0,09% p/v), no ingerir. La azida de sodio puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre para formar azidas metálicas altamente explosivas. Al desecharlo, enjuáguelo con grandes volúmenes de agua para evitar la acumulación de azida en las tuberías. Este producto no contiene material peligroso en una concentración notificable de acuerdo con U.S. 29 CFR 1910.1200, el Estándar de Comunicación Peligrosa de OSHA y la Directiva CE 91/155/EC.
2. No pipetear por la boca.
3. Evite el contacto de reactivos y muestras con la piel y las membranas mucosas.
4. Evitar la contaminación microbiana de los reactivos o el aumento de las tinciones inespecíficas.
5. El usuario debe validar cualquier procedimiento y recomendación que difiera de esta hoja de datos.
6. La SDS se puede encontrar en [scytek.com](http://scytek.com)


#### **Referencias**

1. Kojima M, Nakamura S, Itoh H, Suchi T, Masawa N. Pseudotumor inflamatorio de la glándula submandibular: informe de un caso que presenta manifestaciones clínicas similares a las de una enfermedad autoinmune. Archivos de patología y medicina de laboratorio. Agosto de 2001; 125(8):1095-7.
2. Koide O, Matsuzaka K, Tanaka Y. Angiomilipomas gigantes múltiples con un componente de células epitelioides poligonales en la esclerosis tuberosa: informe de un caso de autopsia. Patología internacional. Diciembre de 1998; 48(12):998-1002.
3. Tsukada T. et. al. Am J Pathol 1987, 126:51.
4. Tsukada T. et. al. Am J Pathol 1987, 127:389.

#### **Garantía**

Ningún producto o "Instrucciones de uso (IFU)" deben interpretarse como una recomendación de uso en violación de ninguna patente. No hacemos representaciones ni garantías en cuanto a la exactitud o integridad de la información proporcionada en nuestras instrucciones de uso o sitio web. Nuestra garantía se limita al precio real pagado por el producto. ScyTek Laboratories, Inc. no se hace responsable de ningún daño a la

Almacenamiento: 2°  
C  8° C



Laboratorios ScyTek, Inc.  
205 Sur 600 Oeste  
Logan, UT 84321  
EE.UU.

C V  
P  
Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haya, Países Bajos