

### actina, muscolo-specifica; Clone HHF35

Numero di catalogo	Formato	Volume
A00001-0002	(Pronto all'uso)	2 ml
A00001-0007	(Pronto all'uso)	7 ml
Codice A00001-0025	(Pronto all'uso)	Confezione da 25 ml
A00001-C.1	(Concentrato)	Flacone da 0,1 ml
A00001-C	(Concentrato)	1 ml

#### Destinazione d'uso

Per uso diagnostico in vitro. Questo anticorpo è destinato alla visualizzazione qualitativa degli elementi anatomici elencati nella sezione Specificità. È destinato ad essere utilizzato nell'ambito di una procedura di immunostochimica (IHC) su tessuto umano fissato in formalina e incluso in paraffina (FFPE), seguita da visualizzazione mediante microscopia ottica. Qualsiasi interpretazione diagnostica dei risultati di questo anticorpo deve essere integrata da studi morfologici che utilizzino controlli appropriati e deve essere valutata nel contesto dell'anamnesi clinica del paziente e di altri test diagnostici da un patologo qualificato.

#### Descrizione

**Titolo/Diluizione di lavoro:** Pronto all'uso: non è necessaria alcuna ulteriore diluizione.

**Specie:** Topo  
**Immunogeno:** Estratto SDS di miocardio umano.  
**Clone:** HHF35  
**Isotype:** IgG1, Kappa.  
**ID del gene Entrez:** 58, 59, 70 (Umano)  
**Loc. del cromosoma Hu:** 1q42.13 (ACTA1); 10q23.3 (ACTA2); 2p13.1 (ACTG2)

**Sinonimi:** ACTA, ACTA1, ACTA2, ACTC1, Actina, ACTSA, Alfa-2 actina, alfa muscolo scheletrico, Alfa-actina-1, Muscolo cardiaco alfa actina-1, Muscolo scheletrico alfa actina-1

**Mol. Wt. di antigene:** Multiplio  
**Formato:** L'anticorpo pronto all'uso è stato pretitolato e controllato per funzionare su sezioni di tessuto criostato fissate in formalina e incluse in paraffina fissate in acetone. Non sono necessarie ulteriori titolazioni.

**Concentrate** L'anticorpo è fornito a 200 µg/ml di Ab purificato dal concentrato del bioreattore mediante proteina A/G. Preparato in 10mM PBS con 0,05% BSA e 0,05% di sodio azide.

**Specificità:** Questo anticorpo reagisce con l'actina delle cellule scheletriche, cardiache e muscolari lisce. Non è reattivo con altre cellule mesenchimali ad eccezione del mioepitelio. Questo anticorpo riconosce gli isotipi alfa e gamma di tutti i gruppi muscolari. Le cellule non muscolari come le cellule endoteliali vascolari e i tessuti connettivi non sono reattive. Inoltre, le cellule neoplastiche di tessuto non di derivazione muscolare come carcinomi, melanomi e linfomi sono negative. Inoltre, colora i tumori della muscolatura liscia (leiomiomi e leiomiomasarcomi) e del muscolo scheletrico (rabbdomiomi e rabbdomiosarcomi).

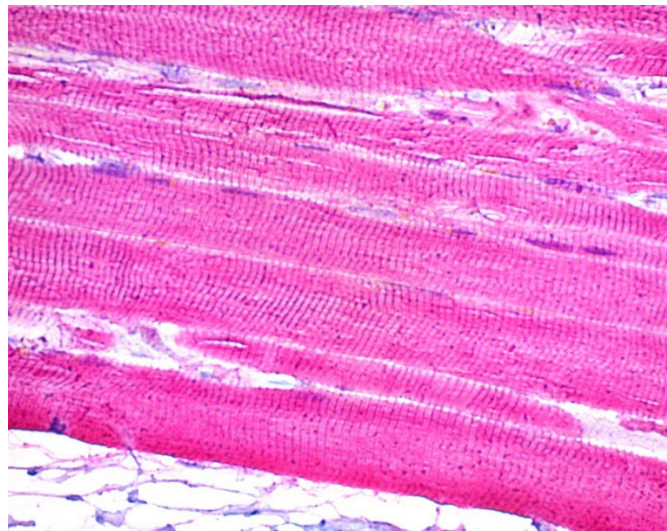
**Sfondo:** L'actina può essere risolta sulla base dei suoi punti isoelettrici in tre componenti distinti; alfa, beta e gamma in ordine crescente del punto isoelettrico.

**Reattività della specie:** Umano, Coniglio, Gatto, Cane, Topo, Ratto, Pollo. Altri non noti

**Controllo positivo:** Muscolo o sarcoma

**Localizzazione cellulare:** Citoplasmica

**Stato microbiologico:** Non sterile.



Muscolo scheletrico umano colorato con actina, muscolo-specifico; Clone HHF35. Nessun pretrattamento HIER, Alk-Phos polimerizzato anti-topo PolyTek e cromogeno/substrato rosso permanente. Controcolorato con ematossilina, di Mayer (modifica di Lillie). Ingrandimento finale 400X.

#### Materiali e reagenti necessari ma non forniti

1. Controllo dei tessuti e dei reagenti
2. Xilene, alcoli graduati e acqua deionizzata/distillata
3. Diluente anticorpale.
4. Sistema di rilevamento IHC. Consigliato: ScyTek Cat# ABZ125 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" e ScyTek Cat# ACV500 "DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)".
5. Tampone di lavaggio per risciacqui (ScyTek Cat# TBT500)
6. Ematossilina, controcolorante e reagente azzurrante (ScyTek Cat#, HMM500 e BRT500)
7. Mezzo di montaggio e vetrini coprioggetti

**Nota:** ScyTek Laboratories dispone di un'ampia gamma di reagenti e accessori IHC che possono essere trovati presso [scytek.com](http://scytek.com).

#### Procedimento

**1 Pretrattamento della sezione di tessuto (non richiesto):** gli studi interni non mostrano alcun aumento dell'intensità di colorazione con il recupero dell'epitopo indotto dal calore (HIER).


**2. Tempo di incubazione degli anticorpi primari:** Sugeriamo un periodo di incubazione di 30 minuti a temperatura ambiente. Tuttavia, a seconda delle condizioni di fissazione e del sistema di colorazione impiegato, l'incubazione ottimale dovrebbe essere determinata dall'utente.


**3. Visualizzazione:** Per la massima intensità di colorazione si consiglia il "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" (catalogo ScyTek # ABZ125, vedere le istruzioni per l'uso per le istruzioni) combinato con il "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catalogo ScyTek # ACV500, vedere le istruzioni per l'uso).

#### Stoccaggio e stabilità

C V  
P

Emergo Europa  
 Prinsessegracht 20  
 2514 AP L'Aia, Paesi Bassi

Conservazione: 2° C  8° C

 Laboratori ScyTek, Inc.  
 205 Sud 600 Ovest  
 Logan, UT 84321  
 U.S.A.

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)

Non congelare. Conservare a 2-8°C. Riportare a 2-8° subito dopo l'uso. Non utilizzare dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta. Verificare visivamente che l'anticorpo non sia stato contaminato prima dell'uso. Non utilizzare se il reagente diventa torbido o precipita.

### Limitazioni

L'immunoistochimica è una tecnica complessa che coinvolge sia i metodi di rilevamento istologico che immunologico. L'elaborazione e la manipolazione dei tessuti prima dell'immunocolorazione possono causare risultati incoerenti. Le variazioni nella fissazione e nell'inclusione o la natura intrinseca del campione di tessuto possono causare variazioni nei risultati. L'attività endogena della perossidasi o l'attività della pseudoperossidasi negli eritrociti e nella biotina endogena possono causare colorazioni non specifiche a seconda del sistema di rilevamento utilizzato. Le raccomandazioni e le procedure di questa scheda tecnica sono state convalidate utilizzando i reagenti IHC ScyTek e potrebbero non essere adatte ad altri sistemi di rilevamento.

### Precauzioni

1. Contiene sodio azide come conservante (0,09% p/v), non ingerire. L'azide di sodio può reagire con piombo e rame per formare azoturi metallici altamente esplosivi. Al momento dello smaltimento, sciacquare con grandi volumi d'acqua per evitare l'accumulo di azide nell'impianto idraulico. Questo prodotto non contiene materiali pericolosi a una concentrazione segnalabile secondo gli Stati Uniti 29 CFR 1910.1200, lo standard di comunicazione pericolosa OSHA e la direttiva CE 91/155/CE.
2. Non pipettare per bocca.
3. Evitare il contatto di reagenti e campioni con la pelle e le mucose.
4. Evitare la contaminazione microbica dei reagenti o potrebbe verificarsi un aumento delle macchie aspecifiche.
5. L'utente deve convalidare tutte le procedure e le raccomandazioni che differiscono da questa scheda tecnica.
6. La SDS è disponibile all'indirizzo [scytek.com](http://scytek.com)

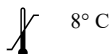
### Referenze

1. Kojima M, Nakamura S, Itoh H, Suchi T, Masawa N. Pseudotumore infiammatorio della ghiandola sottomandibolare: segnalazione di un caso che presenta manifestazioni cliniche simili a malattie autoimmuni. Archivi di patologia e medicina di laboratorio. Agosto 2001; 125(8):1095-7.
2. Koide O, Matsuzaka K, Tanaka Y. Angiomiolipomi giganti multipli con una componente di cellule epitelioidi poligonali nella sclerosi tuberosa: un caso clinico di autopsia. Patologia internazionale. Dicembre 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.

### Garanzia

Nessun prodotto o "Istruzioni per l'uso (IFU)" deve essere interpretato come una raccomandazione per l'uso in violazione di brevetti. Non rilasciamo alcuna dichiarazione, garanzia o assicurazione in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite sulle nostre istruzioni per l'uso o sul sito web. La nostra garanzia è limitata al prezzo effettivo pagato per il prodotto. ScyTek Laboratories, Inc. non è responsabile per eventuali danni alla proprietà, lesioni personali, tempo o sforzi o perdite economiche causate dai nostri prodotti.

Conservazione: 2° C



Laboratori ScyTek, Inc.  
205 Sud 600 Ovest  
Logan, UT 84321  
U.S.A.

C V  
P  
Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP L'Aia, Paesi Bassi