

## CD3e; Policlonale

Numero di catalogo	Formato	Volume
A00030-0002	(Pronto all'uso)	2 ml
A00030-0007	(Pronto all'uso)	7 ml
Codice A00030-0025	(Pronto all'uso)	Confezione da 25 ml
A00030-C.1	(Concentrato)	Flacone da 0,1 ml
A00030-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:** Coniglio  
**Immunogeno:** Un peptide sintetico aa156-168 (ERPPVPNPDIYEP) da CD3e umano.

**Clone:** Policlonale

**Isotype:** IgG

**ID del gene Entrez:** 916 (Umano)

**Loc. del cromosoma Hu:** 11q23.3

**Sinonimi:** CD 3E, CD3 epsilon, CD3 TCR complex, CD3E, CD3e antigene epsilon polypeptide (TiT3 complex), T cell antigen receptor complex epsilon subunità di T3, T-cell antigene di superficie T3/Leu-4 epsilon chain, T-cell surface glycoprotein CD3 epsilon chain, T3E, TCRE, TiT3 complex.

**Mol. Wt. di antigene:** 20kDa

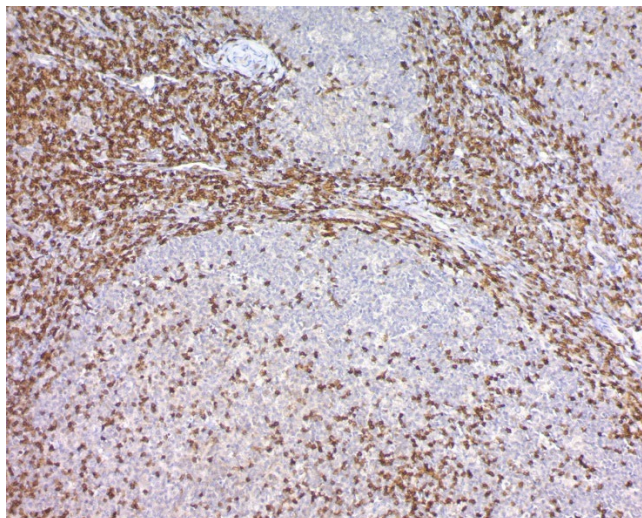
**Formato:** L'anticorpo pronto all'uso è stato brevettato e sottoposto a controllo di qualità per funzionare su sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina. Non sono necessarie ulteriori titolazioni.

Concentrare 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 una porzione intracitoplasmatica dell'antigene CD3 epsilon dei timociti corticali. Tuttavia, nei timociti midollari, reagisce con la superficie delle cellule T. Questo anticorpo marcare la maggior parte delle neoplasie delle cellule T, degli istiociti e della malattia di Hodgkin.

**Sfondo:** Questo anticorpo riconosce la catena epsilon 20kDa di CD3, che consiste di cinque diverse catene polipeptidiche (gamma, delta, epsilon, zeta ed eta) con MW che vanno da 16-28kDa. Il complesso CD3 è strettamente associato sulla superficie delle cellule linfocitarie con il recettore dell'antigene delle cellule T (TCR). Secondo quanto riferito, il complesso CD3 è coinvolto nella trasduzione del segnale dell'interno delle cellule T in seguito al riconoscimento dell'antigene. L'antigene CD3 è rilevabile per la prima volta nei timociti precoci e rappresenta probabilmente uno dei primi segni di impegno per la linea delle cellule T.

**Reattività della specie:** Umano, Altri-non conosciuto  
**Controllo positivo:** Tonsilla, linfonodi, cellule di Jurkat.  
**Localizzazione cellulare:** Superficie cellulare e citoplasmatica  
**Stato microbiologico:** Non sterile.



Tonsille umane colorate con CD3; Policlonale. I risultati sono stati visualizzati utilizzando il sistema di rilevamento PolyTek Anti-Rabbit di ScyTek e il kit cromogeno/substrato DAB (alto contrasto) Cat# ACV500. Ingrandimento 100X.

### 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. Soluzione di recupero HIER
7. Ematossilina, controcolorante e reagente azzurrante (ScyTek Cat#, HMM500 e BRT500)
8. 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 (obbligatorio):** la colorazione delle sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina è notevolmente migliorata dal pretrattamento con la soluzione HIER a pH 8-9 (vedere il catalogo ScyTek # ETA o TES per le istruzioni).

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).

Conservazione: 2° C  8° C

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

CE IVD

EC REP

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

### Stoccaggio e stabilità

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)


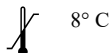
### Referenze

1. Campana et al. J Immunol 138: 648, 1987.
2. Mason et al. J Clin Pathol 14: 121, 1988.
3. Mason et al. J Clin Pathol 42: 1194, 1989.

### 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.



EC REP

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