

antigene della membrana epiteliale (MUC1, CD227); Clone E29

Numero di catalogo	Formato	Volume
A00008-0002	(Pronto all'uso)	2 ml
A00008-0007	(Pronto all'uso)	7 ml
A00008-0025	(Pronto all'uso)	Confezione da 25 ml
A00008-C.1	(Concentrato)	Flacone da 0,1 ml
A00008-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 delipidizzato delle membrane dei globuli di grasso del latte umano.
Clone: E29
Isotype: IgG2a, lambda.
ID del gene Entrez: 4582 (Umano)
Loc. del cromosoma Hu: 1q22

Sinonimi: Antigene DF3, CA15-3 associato al carcinoma mammario, mucina epiteliale associata al carcinoma, antigene di membrana epiteliale, H23AG, KL-6, MAM6, MUC-1, MUC-1/SEC, MUC-1/X, MUC1-alfa, MUC1-beta, MUC1-CT, MUC1-NT, MUC1/ZD, mucina 1 superficie cellulare associata, mucina 1 subunità beta, mucina urinaria reattiva alle arachidi, PEM, PEMT, mucina epiteliale polimerica, PUM, antigene di membrana epiteliale associata al tumore, mucina associata al tumore.

Mol. Wt. di antigene: 265-400kDa
Formato: L'anticorpo pronto all'uso è stato pre-titolato e controllato per funzionare su sezioni di tessuto criostato fissate in formalina e incluse in paraffina fissate in acetone. Non sono necessarie ulteriori titolazioni.

Specificità: 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. Nel Western blotting, questo anticorpo riconosce proteine in un intervallo MW di 265-400kDa, identificate come diverse glicoforime di MUC1. Questo anticorpo reagisce con l'epitopo DTRP all'interno delle ripetizioni tandem. Nei saggi immunostochimici, colora in modo superbo i tessuti di routine del carcinoma in formalina/paraffina. Un anticorpo contro MUC1 è utile come marcatore panepiteliale per rilevare i loci metastatici precoci del carcinoma nel midollo osseo o nel fegato.

Sfondo: MUC1 è scissa proteoliticamente in subunità alfa e beta che formano un complesso eterodimerico costituito dalla subunità alfa

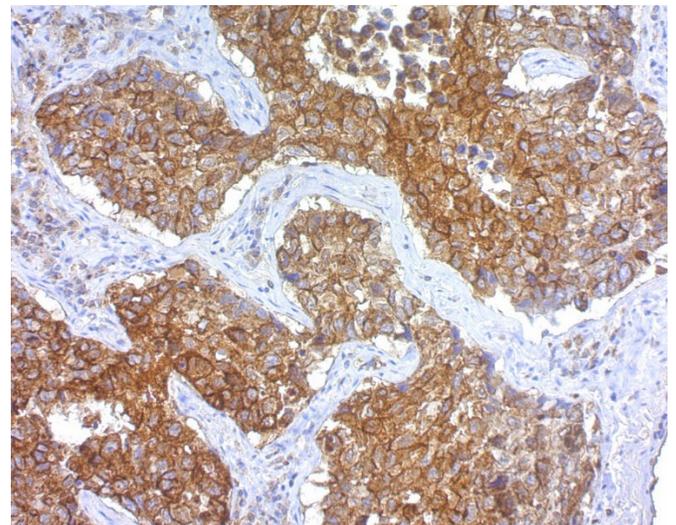
N-terminale e dalla subunità beta C-terminale. La subunità alfa di MUC1 ha proprietà adesive cellulari. Può agire sia come proteina di adesione che come proteina anti-adesione. MUC1 può fornire uno strato protettivo sulle cellule epiteliali contro l'attacco batterico ed enzimatico. La subunità beta contiene un dominio C-terminale, che è coinvolto nella segnalazione cellulare attraverso la fosforilazione e le interazioni proteina-proteina.

Reattività della specie: Umano. Reagisce moderatamente con maiale e cane. Altri non noti.

Controllo positivo: Cellule MCF-7 o MDA-231. Carcinoma della mammella, del colon, delle ovaie, LSCC o dell'endometrio.

Localizzazione cellulare: Superficie citoplasmatica e cellulare.

Stato microbiologico: Non sterile.



Carcinoma polmonare umano a cellule squamose colorato con antigene di membrana epiteliale (EMA, MUC1, CD227); Clone E29. Pretrattamento con Tris-EDTA HIER Solution pH 9.0 per 5 minuti, HRP polimerizzato PolyTek Anti-Mouse e cromogeno/substrato DAB (alto contrasto). Controcolorato con ematossilina, di Mayer (modifica di Lillie). Ingrandimento finale 200X.

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.

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

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

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

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).

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

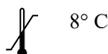
Referenze

1. Majumdar K, Tyagi I, Saran RK, Sakhuja P, Sharma A. Medulloblastoma con differenziazione divergente/teratoide focale. Patologia dei tumori cerebrali. gennaio 2013; 30(1):50-6.
2. Carvounis EE, Smyrniotis V, Chatziioannou A, Paphitis A. Carcinoma indifferenziato con cellule giganti del pancreas simili a osteoclasti. Rivista internazionale di cancro gastrointestinale. giugno 2003; 33(2):103-6.
3. Cordell J et al. 1985. Br J Cancro 52(3):347-54.
4. Heyderman E et al. 1985. Br J Cancro 52(3):355-61.

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,

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