

Citocheratina 10; Clone DE-K10

Numero di catalogo	Formato	Volume
Codice A00089-0002	(Pronto all'uso)	2 ml
Codice A00089-0007	(Pronto all'uso)	7 ml
Codice A00089-0025	(Pronto all'uso)	Confezione da 25 ml
A00089-C.1	(Concentrato)	Flacone da 0,1 ml
A00089-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: Preparato citoscheletrico estratto dall'epitelio ectocervicale umano.
Clone: DE-K10
Isotype: IgG1, Kappa.
ID del gene Entrez: 3858 (Umano)
Loc. del cromosoma Hu: 17q21.2
Sinonimi: BCIE, BIE, EHK, Cheratina Tipo I Citoscheletrico 10, KRT10.
Mol. Wt. di antigene: 56,5kDa
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.

Concentrato: La diluizione consigliata è 1:100-200
 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 riconosce una proteina di 56,5kDa identificata come citocheratina 10.

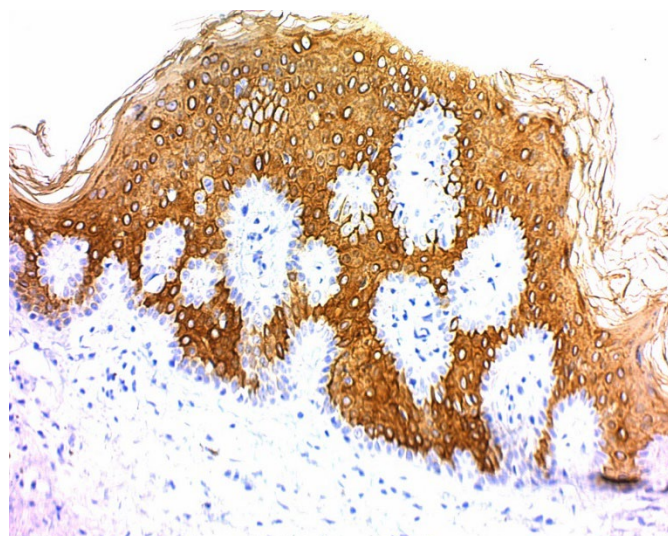
Sfondo: La citocheratina 10 è espressa in tutti gli strati soprabasali dell'epidermide. Nell'epidermide, l'espressione della citocheratina 10 è strettamente parallela all'entità della differenziazione; È assente nello strato basale, ma compare nei primi strati soprabasali e aumenta di concentrazione verso lo strato granulare. Tuttavia, la citocheratina 10 è raramente rilevata negli stadi precoci dei carcinomi squamosi vulvari (tumori inferiori a 2 cm, stadio clinico I) indipendentemente dal grado del tumore. Nei tumori più grandi e più avanzati (superiori a 2 cm, stadi clinici II e III), la citocheratina 10 viene rilevata molto frequentemente. L'espressione della citocheratina 10 è correlata alla maturazione dei cheratinociti maligni, essendo rilevata preferenzialmente nelle parti più differenziate.

Reattività della specie: Umano, cane e gatto. Altri non noti

Controllo positivo: Pelle

Localizzazione cellulare: Citoplasmica

Stato microbiologico: Non sterile.



Pelle umana colorata con citocheratina 10; Clone DE-K10. I risultati sono stati visualizzati utilizzando il sistema di rilevamento UHP500 di ScyTek e il kit cromogeno/substrato DAB (alto contrasto) Cat# ACV500. Ingrandimento 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
 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 (consigliato): la colorazione delle sezioni di tessuto fissate in formalina e incluse in paraffina è significativamente migliorata dal pretrattamento con pepsina, soluzione stabilizzata (vedere il catalogo ScyTek # PSS per le istruzioni). Studi interni hanno dimostrato che il recupero dell'epitopo indotto dal calore (HIER) può comportare una diminuzione dell'intensità della colorazione.

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

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

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. Ivanyi D. et. Al. Giornale di patologia, 1989, 159:7-12.
2. Ivanyi D. et. Al. Differenziazione, 1989, 42(2):124-9.

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



8° C



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



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