

Citoqueratina 10; Clonar DE-K10

Número de catálogo	Formato	Volumen
A00089-0002	(Listo para usar)	2 ml
A00089-0007	(Listo para usar)	7 ml
A00089-0025	(Listo para usar)	25 ml
A00089-C.1	(Concentrado)	0,1 ml
A00089-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

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

Especie: Ratón

Inmunógeno: Preparación del citoesqueleto extraída del epitelio ectocervical humano.

Clon: DE-K10

Isotipo: IgG1, Kappa.

Identificación del gen Entrez: 3858 (Humano)

Cromosoma Hu Loc.: 17T21.2

Sinónimos: BCIE, BIE, EHK, Queratina Tipo I Citoesqueleto 10, KRT10.

Mol. Wt. de Antígeno: 56.5kDa

Formato: El anticuerpo listo para usar ha sido pretitulado y se ha controlado la calidad para trabajar en secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina. No se requiere ninguna valoración adicional.
Concentrar el anticuerpo se proporciona a 200 µg/ml de Ab purificado a partir del concentrado del 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 reconoce una proteína de 56,5 kDa identificada como Citoqueratina 10.

Fondo: La citoqueratina 10 se expresa en todas las capas suprabasales de la epidermis. En la epidermis, la expresión de Citoqueratina 10 es estrictamente paralela al grado de diferenciación; Está ausente en la capa basal, pero aparece en las primeras capas suprabasales y aumenta su concentración hacia la capa granular. Sin embargo, la citoqueratina 10 rara vez se detecta en estadios tempranos de los carcinomas escamosos de vulva (tumores de menos de 2 cm, estadio clínico I), independientemente del grado del tumor. En tumores más grandes y avanzados (mayores de 2 cm, estadios clínicos II y III), la citoqueratina 10 se detecta con mucha frecuencia. La expresión de Citoqueratina 10 se relaciona con la maduración de los queratinocitos malignos, detectándose preferentemente en partes más diferenciadas.

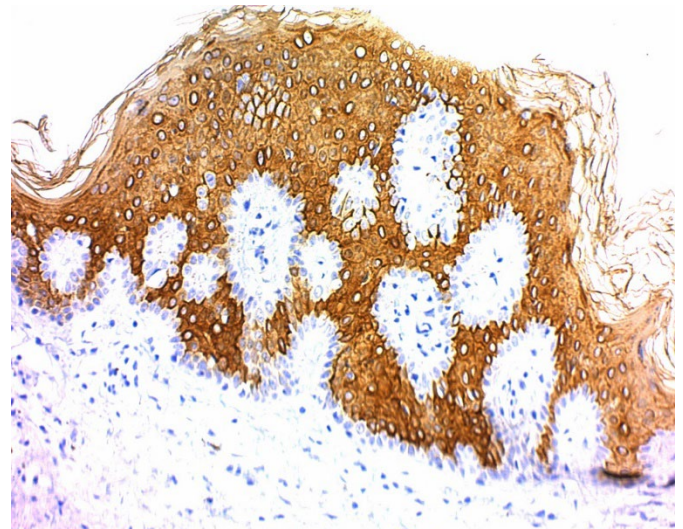
Reactividad de las especies: Humano, perro y gato. Otros-no conocidos

Control positivo: Piel

Localización celular: Citoplasmático

Estado microbiológico:

No estéril.



Piel humana teñida con Citoqueratina 10; Clonar DE-K10. Los resultados se visualizaron utilizando el sistema de detección UHP500 de ScyTek y el kit de cromógeno/sustrato DAB (alto contraste) Cat# ACV500. Aumento 200X.

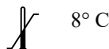
Materiales y reactivos necesarios pero no proporcionados

- Tejido y reactivos de control
 - Xileno, alcoholes graduados y agua desionizada/destilada
 - Diluyente de anticuerpos.
 - Sistema de detección IHC. Sugeridos: ScyTek Cat# ABZ125 "Polímero HRP antipolivalente CRF" y ScyTek Cat# ACV500 "Kit de cromógeno/sustrato DAB (alto contraste)".
 - Tampón de lavado para enjuagues (ScyTek Cat# TBT500)
 - Solución de recuperación
 - Contratención de hematoxilina y reactivo azulado (ScyTek Cat# HMM500 y BRT500)
 - 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.


Procedimiento

- Pretratamiento de la sección de tejido (recomendado):** La tinción de las secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina mejora significativamente con el pretratamiento con Pepsina, solución estabilizada (consulte el catálogo de ScyTek # PSS para obtener instrucciones). Los estudios internos han demostrado que la recuperación de epítomos inducida por el calor (HIER) puede resultar en una disminución de la intensidad de la tinción.
- 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.
- 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 cromógeno/sustrato DAB (alto contraste)" (catálogo de ScyTek # ACV500, consulte las instrucciones de uso).

Almacenamiento: 2° C



8° C



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



EC REP

 Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos

Almacenamiento y estabilidad

No congelar. Almacenar a 2-8°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 de la pseudoperoxidasa en los eritrocitos y la biotina endógena puede 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, enjuague 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. Evite la contaminación microbiana de los reactivos o pueda producirse un 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


Referencias

1. Ivanyi D. et. Al. Revista de Patología, 1989, 159: 7-12.
2. Ivanyi D. et. Al. Diferenciación, 1989, 42(2):124-9.

Garantía

Ningún producto o "Instrucciones de uso (IFU)" deben interpretarse como una recomendación de uso que infrinja 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 propiedad, lesiones personales, tiempo o esfuerzo o pérdidas económicas causadas por nuestros productos.

Almacenamiento: 2°
C  8° C



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

CE 

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos