



Citoqueratina, Pan; Clones AE-1 y AE-3 (Concentrado)

Disponibilidad/Contenido:	<u>Artículo #</u>	<u>Volumen</u>
	A00152-C.1	0,1 ml
	A00152-C	1 ml

Descripción:

Especie:	Ratón
Inmunógeno:	Queratina epidérmica humana
Clon:	AE-1 y AE-3
Isotipo:	IgG1, kappa (AE-1); IgG1, kappa (AE-3)
Identificación del gen Entrez:	3848 (CK1); 3850 (CK3); 3851 (CK4); 3852 (CK5); 3853 (CK6A); 3856 (CK8); 3858 (CK10); 3861 (CK14); 3866 (CK15); 3868 (CK16); 3880 (CK19)
Cromosoma Hu Loc.:	12q13.13 (CK1); 12q13.13 (CK3); 12q13.13 (CK4); 12q13.13 (CK5); 12q13.13 (CK6); 12q13.13 (CK8); 17q21.2 (CK10); 17q21.2 (CK14); 17q21.2 (CK15); 17q21.2 (CK16); 17q21.2 (CK19)
Sinónimos:	K1B; KRT1B; Queratina, citoesqueleto tipo II 1b; K77; CK-1B; Queratina 1B; Queratina-77; Citoqueratina-1B; Queratina tipo II Kb39
Peso molar del antígeno:	40-67kDa
Formato:	200µg/ml de Ab purificado a partir de concentrado de biorreactor por proteína A/G. Preparado en PBS de 10mM con 0,05% de BSA y 0,05% de azida.
Especificidad:	Este cóctel de anticuerpos reconoce citoqueratinas ácidas (Tipo I o LMW) y básicas (Tipo II o HMW), que incluyen 67 kDa (CK1); 64kDa (CK3); 59kDa (CK4); 58kDa (CK5); 56kDa (CK6); 52kDa (CK8); 56,5 kDa (CK10); 50kDa (CK14); 50kDa (CK15); 48kDa (CK16); 40kDa (CK19). Este anticuerpo tiñe las citoqueratinas presentes en tejidos humanos normales y anormales y ha mostrado una alta sensibilidad en el reconocimiento de células epiteliales y carcinomas.
Fondo:	Veinte queratinas humanas se resuelven con electroforesis en gel bidimensional en subfamilias ácidas (pI <5,7) y básicas (pI >6,0). Muchos estudios han demostrado la utilidad de las queratinas como marcadores en la investigación del cáncer y el diagnóstico de tumores. AE-1 y AE-3 es un cóctel de anticuerpos anti-pan-citoqueratina de amplio espectro que diferencia los tumores epiteliales de los tumores no epiteliales, por ejemplo, escamoso frente a adenocarcinoma de pulmón, carcinoma de hígado, cáncer de mama y cáncer de esófago. Se ha utilizado para caracterizar el origen de diversas neoplasias y estudiar la distribución de las células que contienen citoqueratina en los epitelios durante el desarrollo normal y durante el desarrollo de las neoplasias epiteliales.
Reactividad de las especies:	Humano, mono, vaca, perro, conejo, ratón, rata, pollo. Otros no se conocen.
Control positivo:	Carcinomas cutáneos, adeno- o escamosos.
Localización celular:	Citoplasmático
Titulación/Dilución de trabajo:	Inmunohistoquímica (congelada y fijada en formol): 0,5-1 µg/ml
	Citometría de flujo: 0,5-1 µg/millón de células
	Inmunofluorescencia: 1-2 µg/ml
	Western Blotting: 0,5-1 µg/ml

Almacenamiento: 2° C  8° C

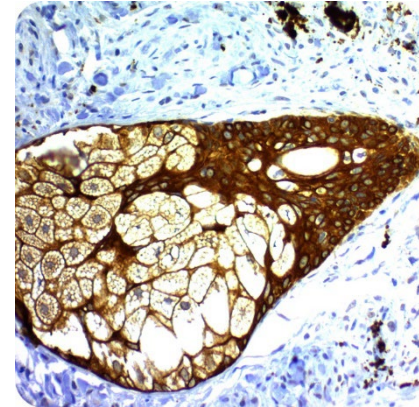
 Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
EE.UU.


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos

Estado microbiológico: Este producto no es estéril.

Usos/Limitaciones: No debe tomarse internamente.
 Para uso diagnóstico in vitro.
 Este producto está diseñado para inmunohistoquímica cualitativa con secciones de tejido normales y neoplásicos fijadas en formol, incluidas en parafina, para su visualización mediante microscopía óptica.
 No lo use si el reactivo se vuelve turbio.
 No lo use después de la fecha de vencimiento.
 No estéril.



Piel FFPE teñida con Citoqueratina, Pan; Clones AE-1 y AE-3.

Información sobre pedidos y precios actuales en www.scytek.com

Procedimiento:


- Pretratamiento de la sección de tejido (obligatorio):** La tinción de secciones de tejido fijadas en formol e incrustadas en parafina se mejora con el pretratamiento con Citrato Plus (catálogo ScyTek # CPL500).
- Tiempo de incubación de anticuerpos primarios:** 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 "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (ScyTek catalog# UHP125, consulte las instrucciones de uso) combinado con el "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catálogo de ScyTek# ACV500, consulte las instrucciones de uso).


Precauciones: Contiene azida sódica como conservante (0,09% p/v).
 No pipetee por la boca.
 Evite el contacto de reactivos y muestras con la piel y las membranas mucosas.
 Evite la contaminación microbiana de los reactivos o puede producirse un aumento de las tinciones inespecíficas.
 Este producto no contiene ningún material peligroso a un 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.

Referencias:

- Woodcock-Mitchell J *Et. al.* Revista de Biología Celular 1982;95:580-8.
- Tseng SCG *Et. al.* Celda 1982; 30361.

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. 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.

Almacenamiento: 2° C  8° C

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



Emergo Europa
 Prinsessegracht 20
 2514 AP La Haya, Países Bajos