

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón citoqueratina 7 (4G9)**Nº de Catálogo: AMM03430**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 55 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KRT7 CK 7; CK-7; ck7; Cytokeratin 7; Cytokeratin-7; Cytokeratin7; D15Wsu77e; K2C7;
Nombres Alternativos	K2C7_HUMAN; K7; Keratin 55k type ii cytoskeletal; Keratin 7; Keratin simple epithelial type 1 k7; Keratin type II cytoskeletal 7
ID del Gen	3855
ID SwissProt	P08729
Inmunógeno	Un péptido sintético de la citoqueratina 7 humana

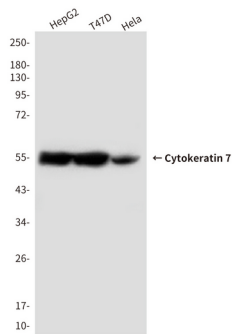
Antecedentes

K7, una queratina citoesquelética de tipo II. Las queratinas son proteínas filamentosas intermedias responsables de la integridad estructural de las células epiteliales y se subdividen en citoqueratinas y queratinas capilares. La fosforilación de las queratinas en sitios específicos afecta su organización, dinámica de ensamblaje e interacción con moléculas de señalización. Se expresa específicamente en los epitelios simples que recubren las cavidades de los órganos internos, así como en los conductos glandulares y los vasos sanguíneos.

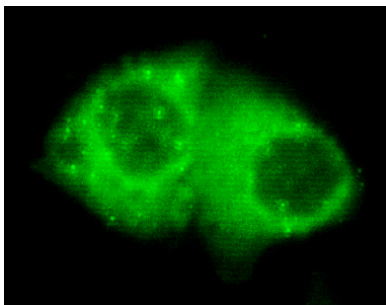
Área de Investigación

Transducción de señales

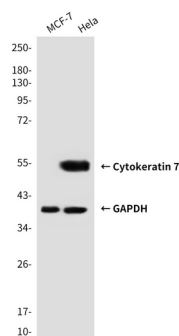
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de queratina 7 (Cterminus) en lisados T47D, HeLa y HepG2 usando el anticuerpo queratina 7 (Cterminus).



Análisis inmunocitoquímico de citoqueratina 7 en células HeLa utilizando el anticuerpo citoqueratina 7.



Análisis de transferencia Western de citoqueratina 7 (4G9) en lisados de HeLa que tienen expresión positiva y lisados de MCF-7 que tienen expresión negativa utilizando el anticuerpo de queratina 7 (Cterminus).