
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón anti-vimentina**Nº de Catálogo: AMM80707**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Vimentin
Nombres Alternativos	VIM
ID del Gen	7431.0
ID SwissProt	P08670
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de Vimentina (aa2-466) expresado en E. Coli.

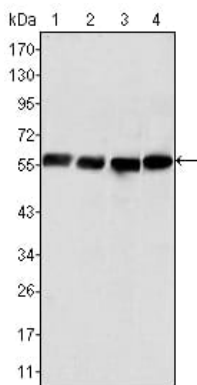
Antecedentes

La vimentina, también conocida como VIM, es la subunidad proteica principal de los filamentos intermedios de las células mesenquimales. Se cree que participa en el transporte intracelular de proteínas entre el núcleo y la membrana plasmática. Se ha

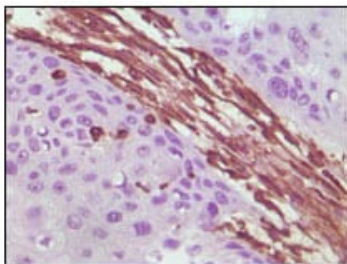
implicado en la tasa de síntesis de esteroides a través de su función como red de almacenamiento de gotas lipídicas que contienen colesterol esteroideogénico. La fosforilación de la vimentina por una proteína quinasa provoca la ruptura de los filamentos intermedios y la activación de un evento contráctil dependiente de ATP y la cadena ligera de miosina. Esto produce cambios en el citoesqueleto que facilitan la interacción de las gotas lipídicas dentro de las mitocondrias y el posterior transporte de colesterol a los orgánulos, lo que conduce a un aumento en la síntesis de esteroides. La tinción inmunohistoquímica para vimentina es característica de los sarcomas (de origen neural, muscular y fibroblástico), a diferencia de los carcinomas, que generalmente son negativos. Los melanomas, linfomas y tumores vasculares pueden teñirse para vimentina. Por lo tanto, los anticuerpos antivimentina son útiles en el diagnóstico diferencial de neoplasias indiferenciadas y tumores malignos. Generalmente se utilizan junto con un panel de otros anticuerpos, como los que reconocen citoqueratinas, marcadores linfoides, S100, desmina y neurofilamentos.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón Vimentin contra lisado de células Hela (1), COS (2), HEK293 (3) y U2OS (4).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, que muestra localización citoplasmática utilizando mAb de ratón Vimentin con tinción DAB.