
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HIF1A**Nº de Catálogo: AMM80975**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIF1A
Nombres Alternativos	HIF1; MOP1; PASD8; bHLHe78; HIF-1alpha; HIF1-ALPHA; HIF1A
ID del Gen	3091.0
ID SwissProt	Q16665
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HIF1A humano expresado en E. Coli.

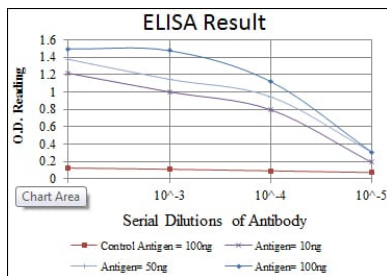
Antecedentes

El factor inducible por hipoxia-1 (HIF1) es un factor de transcripción presente en células de mamíferos cultivadas en condiciones de oxígeno reducido, que desempeña un papel esencial en la respuesta homeostática celular y sistémica a la

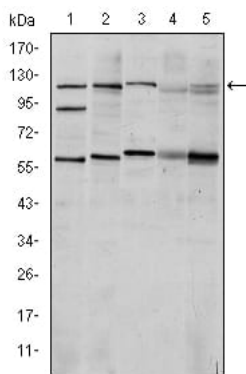
hipoxia. HIF1 es un heterodímero compuesto por una subunidad alfa y una subunidad beta. La subunidad beta se ha identificado como el translocador nuclear del receptor de arilhidrocarburos (ARNT). Este gen codifica la subunidad alfa de HIF-1. Se ha demostrado que la sobreexpresión de un transcrito antisentido natural (aHIF) de este gen se asocia con carcinomas renales no papilares. Se han identificado dos transcripciones alternativas que codifican isoformas diferentes. (proporcionado por RefSeq) Especificidad tisular: Se expresa en la mayoría de los tejidos, con niveles máximos en riñón y corazón. Se sobreexpresa en la mayoría de los cánceres humanos comunes y sus metástasis, debido a la presencia de hipoxia intratumoral y como resultado de mutaciones en genes que codifican oncoproteínas y supresores tumorales.

Área de Investigación

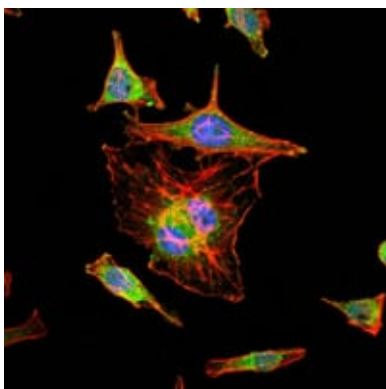
Datos de Imagen



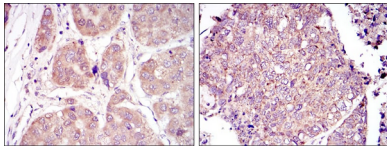
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



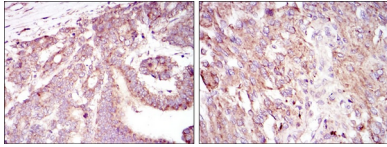
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HIF1A contra lisado de células Cos7 (1), HeLa (2), Jurkat (3), RAJI (4) y NIH/3T3 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal HIF1A de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de pulmón (derecha) utilizando mAb de ratón HIF1A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de tumores cerebrales (derecha) utilizando mAb de ratón HIF1A con tinción DAB.