

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HIF-2 alfa (9A14)**Nº de Catálogo: AMRe12025**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:500,IF-P 1:20-1:500
Peso Molecular	96kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPAS1
Nombres Alternativos	bHLHe73;ECYT4;EPAS 1;EPAS1;HIF2A;HLF;MOP 2;PASD2
ID del Gen	2034.0
ID SwissProt	Q99814
Inmunógeno	Proteína recombinante de HIF-2-alfa humana

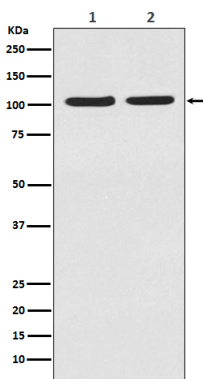
Antecedentes

Factor de transcripción que participa en la inducción de genes regulados por oxígeno. Se une a la secuencia central de ADN 5'-[AG]CGTG-3' dentro del elemento de respuesta a la hipoxia (HRE) de los promotores de genes diana. Regula la expresión del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) y parece estar implicado en el desarrollo de los vasos sanguíneos y el sistema tubular pulmonar. También puede participar en la formación del endotelio que da lugar a la barrera hematoencefálica. Factor de transcripción que participa en la inducción de genes regulados por oxígeno. Heterodimeriza con ARNT; el heterodímero se une a la secuencia central de ADN 5'-TACGTG-3' dentro del elemento de respuesta a la hipoxia (HRE) de los promotores de genes diana (por similitud). Regula la expresión del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) y parece estar implicado en el desarrollo de los vasos sanguíneos y el sistema tubular pulmonar. También puede participar en la formación del endotelio que da lugar a la barrera hematoencefálica. Potente activador de la expresión de la tirosina quinasa Tie-2. La activación requiere el reclutamiento de coactivadores transcripcionales como CREBBP y probablemente EP300. La interacción con la proteína reguladora redox APEX1 parece activar CTAD (por similitud).

Área de Investigación

Vías en el cáncer; carcinoma de células renales;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HIF-2 alfa en (1) lisado de células MCF-7; (2) lisado de células HeLa.