

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HIF1AN**Nº de Catálogo: AMM86090**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC
Reactividad	Humano
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 1:1000-1:2000,ICC 1:25-1:50
Peso Molecular	40.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIF1AN
Nombres Alternativos	Hypoxia-inducible factor 1-alpha inhibitor, 1.14.11.30, 1.14.11.n4, Factor inhibiting HIF-1, FIH-1, Hypoxia-inducible factor asparagine hydroxylase, HIF1AN, FIH1
ID del Gen	55662.0
ID SwissProt	Q9NWT6
Inmunógeno	Este anticuerpo HIF1AN se genera a partir de un ratón inmunizado con un péptido sintético conjugado con KLH entre 1 y 349 aminoácidos del HIF1AN humano.

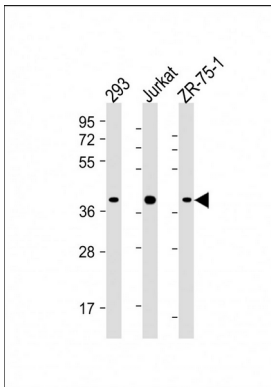
Antecedentes

Hidroxila HIF-1 alfa en 'Asp-803' en el dominio de transactivación C-terminal (CAD). Funciona como un sensor de oxígeno y, en condiciones de normoxia, la hidroxilación previene la interacción de HIF-1 con coactivadores transcripcionales, incluyendo el transactivador que interactúa con Cbp/p300. Participa en la represión transcripcional a través de la interacción con HIF1A, VHL y histonas desacetilasas. Hidroxila residuos específicos de Asn dentro de los dominios de repetición de anquirina (ARD) de NFKB1, NFKBIA, NOTCH1, ASB4, PPP1R12A y varias otras proteínas que contienen ARD. También hidroxila residuos de Asp e His dentro de los ARD de ANK1 y TNKS2, respectivamente. Regula negativamente la actividad de NOTCH1, acelerando la diferenciación miogénica. Regula positivamente la actividad de ASB4, promoviendo la diferenciación vascular.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-HIF1AN (C-term) a una dilución de 1:4000