

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HIF1AN****Nº de Catálogo: AMRe03026**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,53 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HIF1AN
<b>Nombres Alternativos</b>	FIH 1; FIH1; HIF1AN
<b>ID del Gen</b>	55662
<b>ID SwissProt</b>	Q9NWT6
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HIF1AN/FIH-1 humano

**Antecedentes**

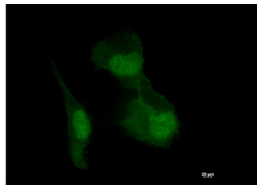
Hidroxila el HIF-1 alfa en 'Asp-803', en el dominio de transactivación C-terminal (CAD). Funciona como un sensor de oxígeno y,

en condiciones de normoxia, la hidroxilación impide la interacción del HIF-1 con coactivadores transcripcionales, incluido el transactivador que interactúa con Cbp/p300.

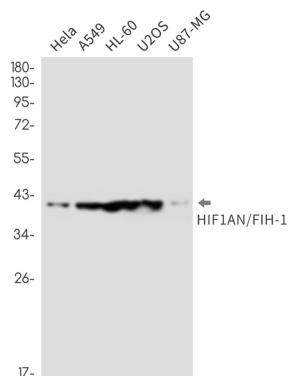
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

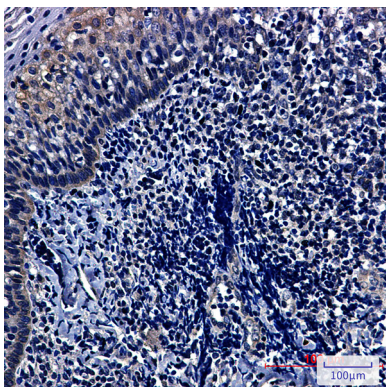
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de HIF1AN (verde) en HT-1080 usando el anticuerpo HIF1AN y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de HIF1AN/FIH1 en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG usando el anticuerpo HIF1AN/FIH1.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo HIF1AN/FIH1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.