

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo HIF Prolil Hidroxilasas  
**Nº de Catálogo:** AMRe03024

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,15 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>	Afinidad purificada

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 43 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	P4HTM
<b>Nombres Alternativos</b>	PH4; PH-4; PHD4; EGLN4; HIDEA; HIFPH4; P4H-TM
<b>ID del Gen</b>	54681
<b>ID SwissProt</b>	Q9NXG6
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de las prolil hidroxilasas de HIF humanas

## Antecedentes

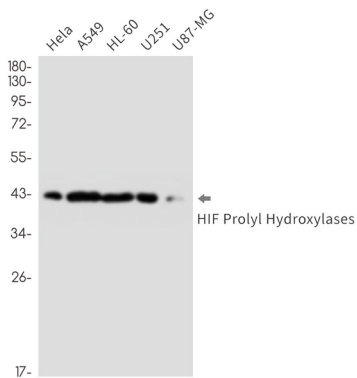
El producto de este gen pertenece a la familia de las prolil 4-hidroxilasas. Esta proteína es una prolil hidroxilasa que podría estar

implicada en la degradación de factores de transcripción inducibles por hipoxia en condiciones de normoxia. Desempeña un papel en la adaptación a la hipoxia y podría estar relacionada con la detección celular de oxígeno. Se han identificado variantes de empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

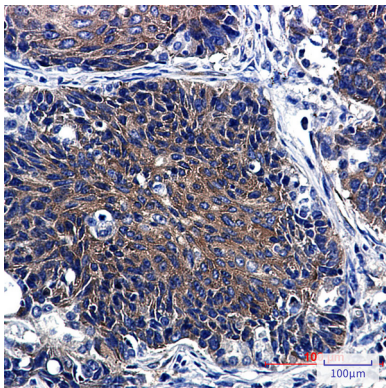
## Área de Investigación

Cardiovascular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HIF Prolyl Hidroxilasas en lisados HeLa, A549, HL-60, U251, U87-MG usando el anticuerpo HIF Prolyl Hidroxilasas.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo HIF Prolyl Hidroxilasas. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.