

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PHD1**Nº de Catálogo: APRab00461**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EGLN2
Nombres Alternativos	Estrogen-induced tag 6; HPH-3; PHD1
ID del Gen	112398
ID SwissProt	Q96KS0
Inmunógeno	-

Antecedentes

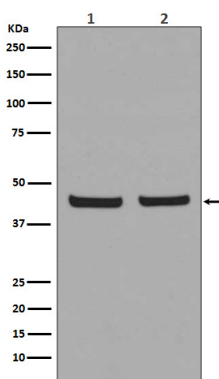
Sensor celular de oxígeno que cataliza, en condiciones de normoxia, la formación postraducciona de 4-hidroxiprolina en las

proteínas del factor inducible por hipoxia (HIF) alfa. Hidroxila una prolina específica presente en cada uno de los dominios de degradación dependiente de oxígeno (ODD) (N-terminal, NODD, y C-terminal, CODD) de HIF1A. También hidroxila HIF2A. Presenta preferencia por el sitio CODD tanto para HIF1A como para HIF2A. Los HIF hidroxilados se dirigen entonces a la degradación proteasomal mediante el complejo de ubiquitinación de von Hippel-Lindau.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PHD1 en (1) lisados HeLa; (2) lisados A549 usando el anticuerpo PHD1.