

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PHD2/prolihdroxilasa
Nº de Catálogo: AMRe83982

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,68 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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	46 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PHD2/prolylhydroxylase
Nombres Alternativos	EGLN1; C1orf12; ECT3; HIFPH2; HPH2; PHD2; SM-20; SM20; ZMYND6;;PHD2
ID del Gen	-
ID SwissProt	Q9GZT9
Inmunógeno	Un péptido sintetizado derivado del PHD2 humano

Antecedentes

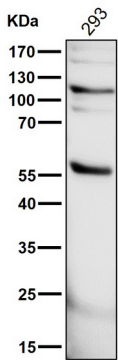
Sensor celular de oxígeno que cataliza, en condiciones de normoxia, la formación postraducciona de 4-hidroxirolina en las

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 HIF1B. Los HIF hidroxilados se dirigen entonces a la degradación proteasomal mediante el complejo de ubiquitinación de von Hippel-Lindau.

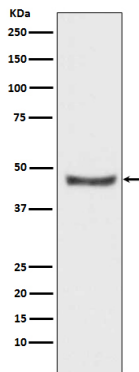
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Análisis de transferencia Western de la expresión de PHD2/prolil hidroxilasa en lisado de células SH-SY5Y.