

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PHD1**Nº de Catálogo: AMRe03270**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | - |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | 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 |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000 |
| 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

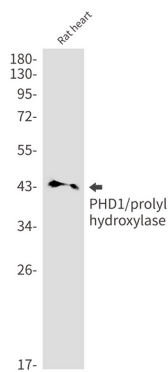
Sensor celular de oxígeno que cataliza, en condiciones de normoxia, la formación postraducciona de 4-hidroxiprolina en las

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.

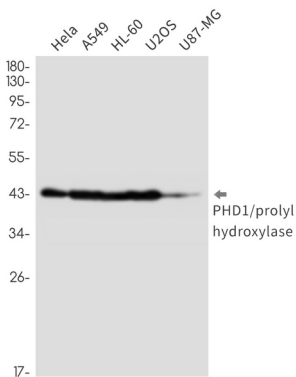
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PHD1/prolil hidroxilasa en lisados de corazón de rata utilizando el anticuerpo PHD1.



Análisis de transferencia Western de PHD1/prolil hidroxilasa en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG usando el anticuerpo PHD1/prolil hidroxilasa.