

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo piruvato deshidrogenasa E1 α
Nº de Catálogo: AMRe21508

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG,Kappa |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,3 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 | PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora |
| Purificación | Proteína A |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | Calculated MW:43kD;Observed MW:43kD |

Información del Antígeno

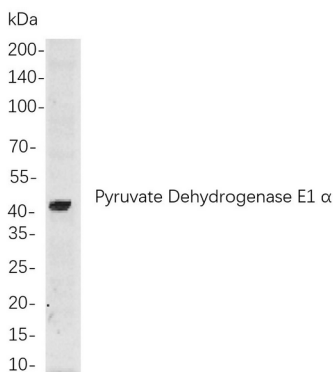
| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | PDHA1 |
| Nombres Alternativos | PDHA1;PHE1A;Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha;somatic form, mitochondrial;PDHE1-A type I |
| ID del Gen | 5160.0 |
| ID SwissProt | P08559 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo |

Antecedentes

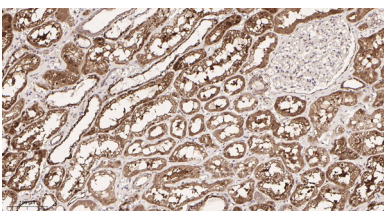
Localización celular: Matriz mitocondrial. El complejo piruvato deshidrogenasa (PDH) es un complejo multienzimático mitocondrial codificado nuclearmente que cataliza la conversión global de piruvato en acetil-CoA y CO₂, y constituye el enlace principal entre la glucólisis y el ciclo del ácido tricarboxílico (ATC). El complejo PDH está compuesto por múltiples copias de tres componentes enzimáticos: piruvato deshidrogenasa (E1), dihidrolipoamida acetiltransferasa (E2) y lipoamida deshidrogenasa (E3). La enzima E1 es un heterotetrámero de dos subunidades alfa y dos beta. Este gen codifica la subunidad alfa 1 de E1, que contiene el sitio activo de E1, y desempeña un papel clave en la función del complejo PDH. Las mutaciones en este gen se asocian con la deficiencia de E1-alfa de piruvato deshidrogenasa y el síndrome de Leigh ligado al cromosoma X. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010],

Área de Investigación

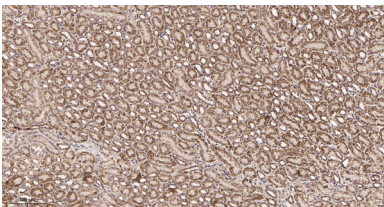
Datos de Imagen



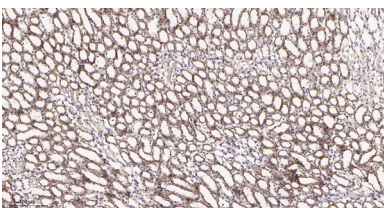
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HEK293 mediante mAb de conejo piruvato deshidrogenasa E1 α . Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo antipiruvato deshidrogenasa E1 α se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo piruvato deshidrogenasa E1 α se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo antipiruvato deshidrogenasa E1 α se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).

