

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón piruvato deshidrogenasa E1 alfa
Nº de Catálogo: AMM00963

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB, ICC/IF |
| Reactividad | Humano, Ratón, Mono, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | PDHA1 mitochondrial; ODP4_HUMAN; PDH; PDHA; PDHA1; PDHCE1A; PDHE1 A type I; PDHE1-A type I; PHE1A; Pyruvate Dehydrogenase (lipoamide) alpha 1; Pyruvate dehydrogenase complex; E1 alpha polypeptide 1; Pyruvate Dehydrogenase E1 alpha; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; somatic form; mitochondrial; somatic form. |
| Nombres Alternativos | |
| ID del Gen | 5160 |
| ID SwissProt | P08559 |

Inmunógeno

Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

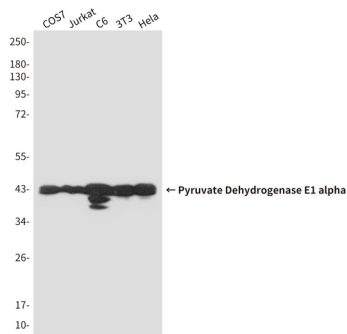
Antecedentes

El complejo PDH está compuesto por múltiples copias de tres componentes enzimáticos: piruvato deshidrogenasa (E1), dihidrolipoamida acetiltransferasa (E2) y lipoamida deshidrogenasa (E3). Cataliza la eliminación de CO₂ del piruvato. Las mutaciones en las subunidades α de la piruvato deshidrogenasa (E1) provocan defectos congénitos que suelen asociarse con acidosis láctica, neurodegeneración y muerte prematura.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de piruvato deshidrogenasa (lipoamida) alfa 1 en lisados COS7, Jurkat, C6, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo piruvato deshidrogenasa (lipoamida) alfa 1.