
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón piruvato deshidrogenasa E1 alfa (3H2)**Nº de Catálogo: AMM03428**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
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; ODP_A_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

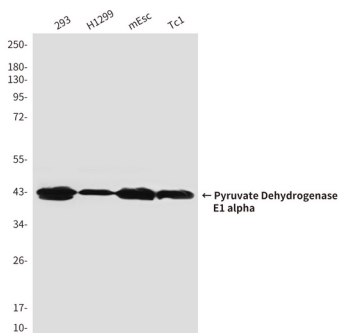
Antecedentes

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.

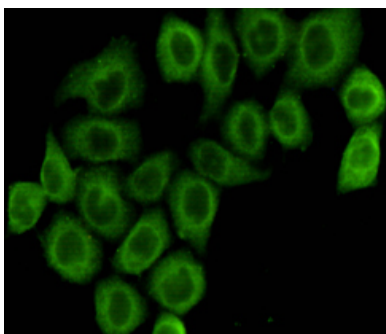
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de piruvato deshidrogenasa (lipoamida) alfa 1 en lisados 293, 1299, mEsc y Tc1 usando el anticuerpo piruvato deshidrogenasa (lipoamida) alfa 1.



Análisis inmunocitoquímico de la piruvato deshidrogenasa E1 alfa (3H2) en HeLa usando el anticuerpo piruvato deshidrogenasa (lipoamida) alfa 1.