
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo piruvato deshidrogenasa E1 alfa
Nº de Catálogo: APRab00154

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
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

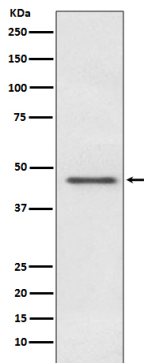
Antecedentes

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 PDHA1 en lisados HeLa usando el anticuerpo alfa de piruvato deshidrogenasa E1.