

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GNPAT**Nº de Catálogo: APRab11564**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	77kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GNPAT GNPAT; DAPAT; DHAPAT; Dihydroxyacetone phosphate acyltransferase; DAP-AT; DHAP-
Nombres Alternativos	AT; Acyl-CoA:dihydroxyacetonephosphateacyltransferase; Glycerone-phosphate O-acyltransferase
ID del Gen	8443.0
ID SwissProt	O15228
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la GNPAT humana. Rango de AA: 231-280.

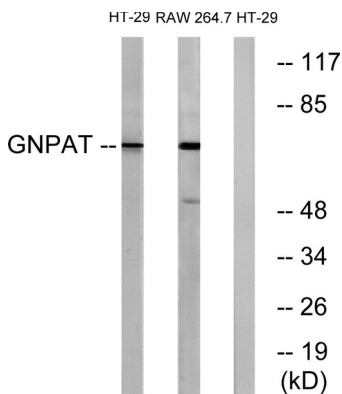
Antecedentes

Este gen codifica una enzima localizada en la membrana peroxisomal, esencial para la síntesis de éter fosfolípidos. Las mutaciones en este gen se asocian con la condrodisplasia punctata rizomélica. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], actividad catalítica: Acil-CoA + fosfato de glicerina = CoA + fosfato de acilglicerona., enfermedad: Los defectos en GNPAT son la causa de la condrodisplasia punctata rizomélica tipo 2 (RCDP2) [MIM:222765]. RCDP2 se caracteriza por acortamiento rizomélico del fémur y el húmero, trastornos vertebrales, cataratas, lesiones cutáneas y retraso mental grave., dominio: El motivo HXXXXD es esencial para la actividad de la aciltransferasa y puede constituir el sitio de unión para la fracción fosfato del glicerol-3-fosfato., vía: Metabolismo de lípidos de membrana; metabolismo de glicerofosfolípidos., similitud: Pertenece a la familia GPAT/DAPAT., ubicación subcelular: Localizado exclusivamente en el lado luminal de la membrana peroxisomal., subunidad: Puede ser parte de un complejo heterotrimérico compuesto de DAP-AT, ADAP-S y una forma modificada de DAP-AT.

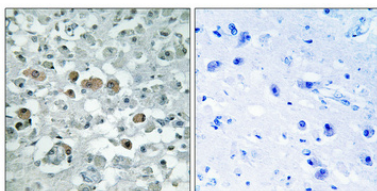
Área de Investigación

Metabolismo de los glicerofosfolípidos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo GNPAT. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.