

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AMPD3**Nº de Catálogo: APRab06836**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
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	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AMPD3
Nombres Alternativos	AMPD3; AMP deaminase 3; AMP deaminase isoform E; Erythrocyte AMP deaminase
ID del Gen	272.0
ID SwissProt	Q01432
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de AMPD3. en el rango AA: 280-360

Antecedentes

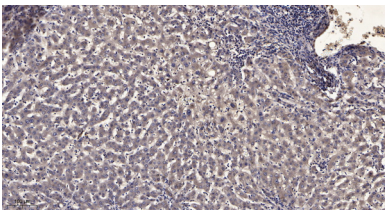
Este gen codifica un miembro de la familia de genes de la AMP desaminasa. Esta proteína codificada es una enzima altamente

regulada que cataliza la desaminación hidrolítica del monofosfato de adenosina a monofosfato de inosina, un punto de ramificación en la vía catabólica del adenilato. Este gen codifica las isoformas eritrocíticas (E), mientras que otros miembros de la familia codifican isoformas que predominan en las células musculares (M) y hepáticas (L). Las mutaciones en este gen provocan la deficiencia de AMP desaminasa eritrocítica, una enfermedad autosómica recesiva y clínicamente asintomática. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas de este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $AMP + H_2O = IMP + NH_3$, enfermedad: Los defectos en AMPD3 son la causa de la deficiencia de adenosina monofosfato desaminasa tipo eritrocítico (AMPDDE) [MIM:102772]. La AMPDDE es un trastorno metabólico debido a la falta de actividad de la isoforma eritrocítica de la AMP desaminasa. Es una afección clínicamente asintomática que se caracteriza por un aumento del 50 % en los niveles de ATP en estado estacionario en las células afectadas. Las personas con deficiencia completa de AMP desaminasa eritrocítica son sanas y no presentan trastornos hematológicos., función: La AMP desaminasa desempeña un papel crucial en el metabolismo energético., vía: metabolismo de las purinas; biosíntesis de IMP a través de la vía de rescate; IMP a partir de AMP: paso 1/1., similitud: Pertenece a la familia de las adenosina y AMP desaminasas., subunidad: Homotetrámero., especificidad tisular: Hay tres isoformas presentes en los mamíferos: la AMP desaminasa 1 es la forma predominante en el músculo esquelético; la AMP desaminasa 2 predomina en el músculo liso, el tejido no muscular, el músculo embrionario y los mioblastos indiferenciados; la AMP desaminasa 3 se encuentra en los eritrocitos.

Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).