

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACAD-9**Nº de Catálogo: APRab06460**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACAD9
Nombres Alternativos	ACAD9; Acyl-CoA dehydrogenase family member 9; mitochondrial; ACAD-9
ID del Gen	28976.0
ID SwissProt	Q9H845
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ACAD-9. en el rango de AA: 530-610

Antecedentes

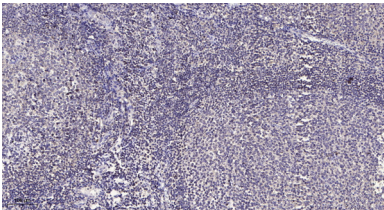
Este gen codifica un miembro de la familia de las acil-CoA deshidrogenasas. Los miembros de esta familia de proteínas se

localizan en la mitocondria y catalizan el paso limitante de la betaoxidación de las acil-CoA grasas. La proteína codificada es específicamente activa frente a palmitoil-CoA y sustratos insaturados de cadena larga. Las mutaciones en este gen causan la deficiencia de este miembro de la familia de las acil-CoA deshidrogenasas tipo 9. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], cofactor: FAD., enfermedad: Los defectos en ACAD9 son una causa de la deficiencia de este miembro de la familia de las acil-CoA deshidrogenasas tipo 9 (deficiencia de ACAD9) [MIM:611126]. Los pacientes con deficiencia de ACAD9 presentan disfunción hepática episódica durante enfermedades por lo demás leves o miocardiopatías, junto con disfunción neurológica crónica. Función: Tiene actividad deshidrogenasa sobre palmitoil-CoA (C16:0) y estearoil-CoA (C18:0). Es tres veces más activa sobre palmitoil-CoA que sobre estearoil-CoA. Presenta poca actividad sobre octanoil-CoA (C8:0), butiril-CoA (C4:0) e isovaleril-CoA (5:0). Similitud: Pertenece a la familia de las acil-CoA deshidrogenasas. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en la mayoría de los tejidos humanos normales y líneas celulares cancerosas, con un alto nivel de expresión en corazón, músculo esquelético, cerebro, riñón e hígado.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida 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, 30 min).