

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SACS**Nº de Catálogo: APRab17571**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	503kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SACS
Nombres Alternativos	KIAA0730
ID del Gen	26278.0
ID SwissProt	Q9NZJ4
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en el rango AA: 4291-4340

Antecedentes

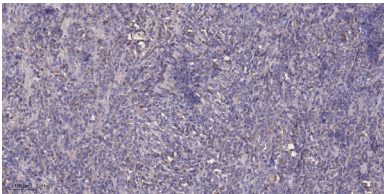
Este gen codifica la proteína saccina, que incluye un dominio UBL en el extremo N-terminal, un dominio DnaJ y un dominio HEPN en el extremo C-terminal. El gen se expresa considerablemente en el sistema nervioso central, y también se encuentra en

la piel, el músculo esquelético y, en niveles bajos, en el páncreas. Este gen incluye un exón muy grande que abarca más de 12,8 kb. Las mutaciones en este gen provocan la ataxia espástica autosómica recesiva de Charlevoix-Saguenay (ARSACS), un trastorno neurodegenerativo caracterizado por ataxia cerebelosa de inicio temprano con espasticidad y neuropatía periférica. Los autores de una publicación sobre los efectos de la inhibición de la saccina mediada por ARNi concluyeron que la saccina protege contra la ataxina-1 mutante y sugieren que «la proteína saccina, de gran tamaño y multidominio, es capaz de reclutar la acción de la chaperona Hsp70 y tiene el potencial de regular los efectos de otras proteínas de la ataxia» (Parfitt et al., PubMed: 19208651). Enfermedad: Los defectos en la SACS son la causa de la ataxia espástica autosómica recesiva de Charlevoix-Saguenay (ARSACS) [MIM:270550]. La ARSACS es una enfermedad neurodegenerativa de inicio temprano con alta prevalencia en la región de Charlevoix-Saguenay-Lac-Saint-Jean, Quebec. Se caracteriza por ausencia de conducción nerviosa sensitiva, velocidad reducida de los nervios motores e hipermielinización de las fibras nerviosas retinianas. Función: Puede participar en el plegamiento de proteínas mediado por chaperonas. Similitud: Contiene un dominio HEPN. Similitud: Contiene un dominio J. Especificidad tisular: Altamente expresado en el sistema nervioso central. También se encuentra en el músculo esquelético y en niveles bajos en el páncreas.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; HLH / Cremallera de leucina; Cremallera de leucina; Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Chaperonas; Otras chaperonas; Metabolismo; Vías y procesos; Metabolismo mitocondrial; Marcadores mitocondriales

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C 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).