

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo arilsulfatasa E**Nº de Catálogo: APRab07184**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARSE
Nombres Alternativos	ARSE; Arylsulfatase E; ASE
ID del Gen	415.0
ID SwissProt	P51690
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la arilsulfatasa E. en el rango de AA: 120-200

Antecedentes

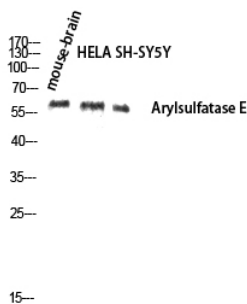
La arilsulfatasa E pertenece a la familia de las sulfatasas. Presenta glucosilación postraduccional y se localiza en el aparato de

Golgi. Las sulfatasas son esenciales para la correcta composición de la matriz ósea y cartilaginosa. La condrodisplasia punctata ligada al cromosoma X, una enfermedad caracterizada por anomalías en el desarrollo del cartílago y el hueso, se ha vinculado a mutaciones en este gen. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Un pseudogén relacionado con este gen se encuentra en el cromosoma Y. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2013], cofactor: Se une a 1 ion de calcio por subunidad., enfermedad: Los defectos en ARSE son la causa de la condrodisplasia punctata recesiva ligada al cromosoma X tipo 1 (CDPX1) [MIM:302950]. La CDP es un trastorno clínica y genéticamente heterogéneo que se caracteriza por la calcificación puntiforme de los huesos. La CDPX1 es un defecto congénito del desarrollo óseo y cartilaginoso que se caracteriza por una mineralización ósea aberrante, un subdesarrollo grave del cartílago nasal e hipoplasia de la falange distal. Esta enfermedad también puede ser inducida por la inhibición del fármaco warfarina. Regulación enzimática: Inhibida por concentraciones milimolares de warfarina. Función: Puede ser esencial para la correcta composición del cartílago y la matriz ósea durante el desarrollo. Carece de actividad frente a los sulfatos esteroides. PTM: N-glicosilada. PTM: La conversión a 3-oxoalanina (también conocida como C-formilglicina, FGly), de un residuo de serina o cisteína en procariotas y de un residuo de cisteína en eucariotas, es crucial para la actividad catalítica. Similitud: Pertenece a la familia de las sulfatasas. Especificidad tisular: Se expresa en el páncreas, el hígado y el riñón.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de la lisis de HELA SH-SY5Y en cerebro de ratón mediante anticuerpo contra la arilsulfatasa E. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.