
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo arilsulfatasa I**Nº de Catálogo: APRab07187**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	64kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARSI
Nombres Alternativos	ARSI; Arylsulfatase I; ASI
ID del Gen	340075.0
ID SwissProt	Q5FYB1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ARSI humano. Rango de AA: 311-360.

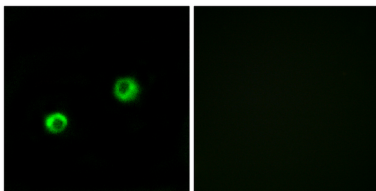
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que pertenece a una extensa familia de sulfatasas que hidrolizan ésteres de sulfato y sulfamatos. Los miembros de esta familia participan en diversos procesos celulares, como la síntesis hormonal, la señalización celular en el desarrollo y la degradación de macromoléculas. Se cree que la proteína codificada por este gen se secreta y funciona en el espacio extracelular. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2016], cofactor: Se une a un ion de calcio por subunidad., PTM: La conversión a 3-oxoalanina (también conocida como C-formilglicina, FGly), de un residuo de serina o cisteína en procariontes y de un residuo de cisteína en eucariotes, es crucial para la actividad catalítica., similitud: Pertenece a la familia de las sulfatasas.

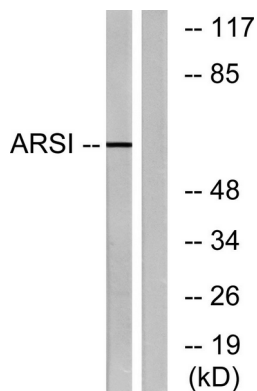
Área de Investigación

-

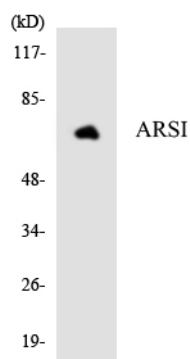
Datos de Imagen



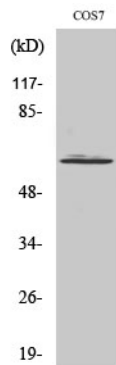
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo ARSI. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



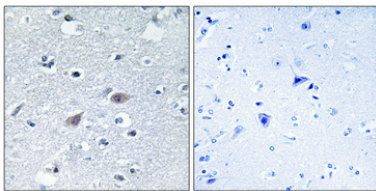
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo ARSI. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ARSI.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal arilsulfatasa I



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.