

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo arilsulfatasa F**Nº de Catálogo:** APRab07185

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

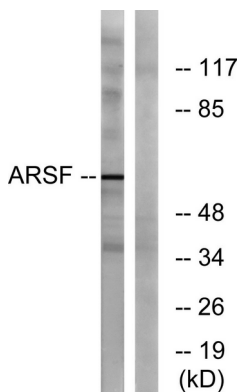
Nombre del Gen	ARSF
Nombres Alternativos	ARSF; Arylsulfatase F; ASF
ID del Gen	416.0
ID SwissProt	P54793
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del ARSF humano. Rango de AA: 301-350.

Antecedentes

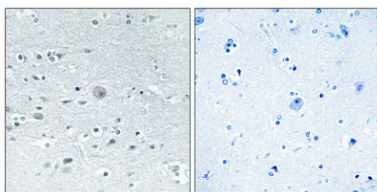
Este gen pertenece a la familia de las sulfatasas, y más específicamente a la subfamilia de las arilsulfatasas. Los miembros de esta subfamilia comparten similitudes en la secuencia y los sitios de empalme, y se agrupan en el cromosoma X, lo que sugiere que derivan de eventos recientes de duplicación génica. Las sulfatasas son esenciales para la correcta composición de la matriz ósea y cartilaginosa. La actividad de esta proteína, a diferencia de la de la arilsulfatasa E, no se inhibe con la warfarina. Se han identificado múltiples variantes empalmadas alternativamente que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, enero de 2011], cofactor: se une a 1 ion de calcio por subunidad., regulación enzimática: no se inhibe con DHEAS ni warfarina., 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 fundamental para la actividad catalítica., similitud: pertenece a la familia de las sulfatasas.

Área de Investigación

Datos de Imagen



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



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.