

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo lipocalina-1**Nº de Catálogo: APRab13327**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LCN1
Nombres Alternativos	LCN1; VEGP; Lipocalin-1; Tear lipocalin; Tlc; Tear prealbumin; TP; Von Ebner gland protein; VEG protein
ID del Gen	3933.0
ID SwissProt	P31025
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del LCN1 humano. Rango de AA: 11-60.

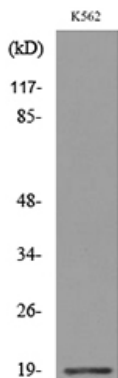
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las lipocalinas, pequeñas proteínas secretoras. Las lipocalinas son proteínas de transporte extracelular que se unen a diversos ligandos hidrófobos. La proteína codificada es la principal proteína de unión a lípidos en las lágrimas y se produce en exceso en respuesta a múltiples estímulos, como infecciones y estrés. Esta proteína codificada podría ser un marcador de aneuploidía cromosómica, así como un autoantígeno en el síndrome de Sjögren. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen, y dos pseudogenes de este gen también se encuentran en el brazo largo del cromosoma 9. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2011], Precaución: Podría ser el producto de un pseudogén. Función: Podría desempeñar un papel en la percepción del gusto. Podría ser necesaria para la concentración y el transporte de moléculas sápidas en el sistema gustativo. Puede unirse a diversos ligandos, con estructuras químicas que van desde lípidos y retinoides hasta el antibiótico macrocíclico rifampicina, e incluso sideróforos microbianos. Presenta una cavidad de ligando extremadamente amplia. Función: Puede unirse a diversos ligandos, incluyendo lípidos. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las calicinas. Familia de las lipocalinas. Subunidad: Homodímero (por similitud). Se une a LMBR1L, que puede mediar su endocitosis. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en las glándulas lagrimales y salivales. También se expresa en la próstata.

Área de Investigación

-

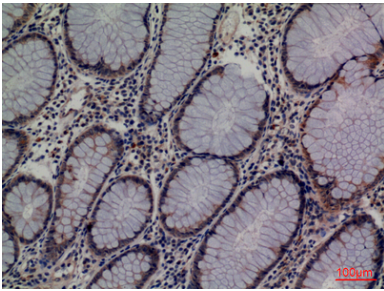
Datos de Imagen



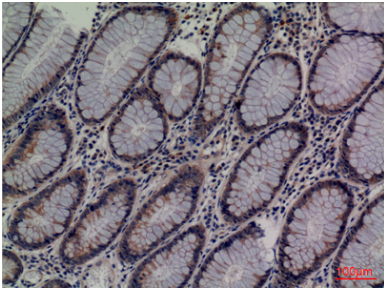
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo LCN1.



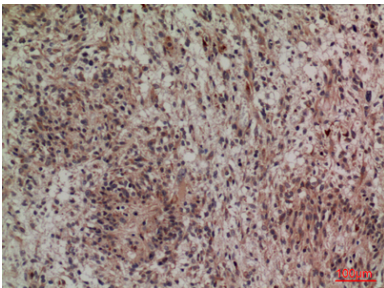
Análisis Western Blot de células K562 usando anticuerpo policlonal lipocalina-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



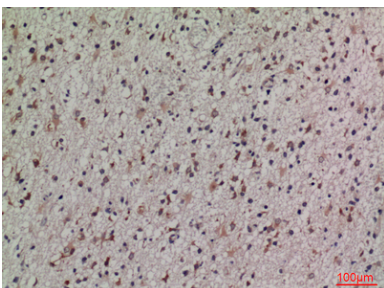
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:100



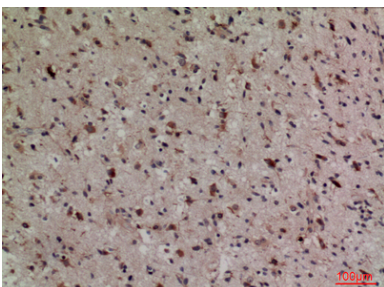
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de colon humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100