

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo REP-2**Nº de Catálogo: APRab17021**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHML
Nombres Alternativos	CHML; REP2; Rab proteins geranylgeranyltransferase component A 2; Choroideraemia-like protein; Rab escort protein 2; REP-2
ID del Gen	1122.0
ID SwissProt	P26374
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CHML humano. Rango de AA: 128-177.

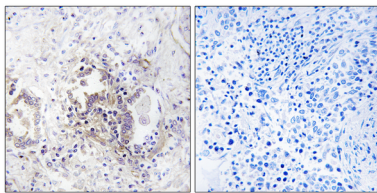
Antecedentes

El producto del gen CHML favorece la geranilgeranilación de la mayoría de las proteínas Rab y puede sustituir a REP-1 en tejidos distintos a la retina. El CHML se localiza cerca del gen del síndrome de Usher tipo II. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Se une a las proteínas Rab no preniladas, las presenta al dímero catalítico de la Rab GGTasa y permanece unido a él después de la reacción de transferencia de geranilgeranilo. Se cree que el componente A se regenera transfiriendo su Rab prenilado de vuelta a la membrana donante. Menos eficaz que REP-1 para favorecer la prenilación de la familia Rab3. Otros: Sustituye a REP-1, lo que previene anomalías tisulares generalizadas en pacientes con coroideremia que carecen de REP-1. Similitud: Pertenece a la familia Rab GDI. Subunidad: Monómero. Interactúa con Rab y Rab GGTasa.

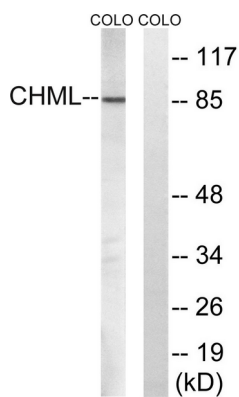
Área de Investigación

Neurociencia; Neurotransmisión; Vesículas secretoras; Rabs; Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Transporte de vesículas; Regulación

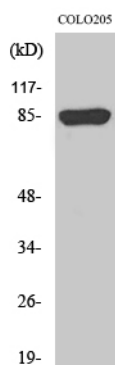
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHML. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo CHML. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal REP-2 diluido a 1:1000