

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Golgin 45****Nº de Catálogo: APRab11577**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BLZF1
<b>Nombres Alternativos</b>	BLZF1; JEM1; Golgin-45; Basic leucine zipper nuclear factor 1; JEM-1; p45 basic leucine-zipper nuclear factor
<b>ID del Gen</b>	8548.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H2G9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BLZF1 humano. Rango de AA: 10-59.

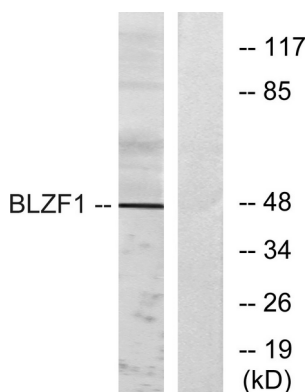
## Antecedentes

Precaución: Debido a la presencia de un posible motivo básico y un dominio de cremallera de leucina, PubMed:9129147 y PubMed:11056056 han considerado que BLZF1 es un posible factor de transcripción. Se encontró localizado en el núcleo, excepto en la isoforma 2, que era citoplasmática. Sin embargo, no se observa homología en varias posiciones típicas para residuos básicos o hidrofóbicos. Función: Necesaria para la estructura normal del aparato de Golgi y para el transporte de proteínas desde el retículo endoplasmático (RE) a través del aparato de Golgi hasta la superficie celular. Inducción: Regulada positivamente por retinoides. Subunidad: Interactúa con GORASP2 y con la forma de RAB2 unida a GTP, pero no con otras proteínas Rab del aparato de Golgi. GORASP2 y BLZF1 forman un complejo efector RAB2 en el aparato de Golgi medial. Especificidad tisular: Ubicuo. También se encuentra en líneas celulares derivadas de diversas patologías hematopoyéticas, como la leucemia de células T, pro-B, pre-B, mieloma y plasmocitoma, pero no en células de linfoma de Burkitt. Precaución: Debido a la presencia de un posible motivo básico y un dominio de cremallera de leucina, PubMed:9129147 y PubMed:11056056 han considerado que BLZF1 es un posible factor de transcripción. Se encontró localizado en el núcleo, excepto en la isoforma 2, que era citoplasmática. Sin embargo, falta la homología en varias posiciones típicas para residuos básicos o hidrofóbicos. Función: Necesario para la estructura normal del aparato de Golgi y para el transporte de proteínas desde el retículo endoplasmático (RE) a través del aparato de Golgi hasta la superficie celular. Inducción: Regulado positivamente por retinoides. Subunidad: Interactúa con GORASP2 y con la forma unida a GTP de RAB2, pero no con otras proteínas Rab del aparato de Golgi. GORASP2 y BLZF1 forman un complejo efector RAB2 en el Golgi medial. Especificidad tisular: Ubicuo. También se encuentra en líneas celulares derivadas de diversas patologías hematopoyéticas, como la leucemia de células T, pro-B, pre-B, mieloma y plasmocitoma, pero no en células de linfoma de Burkitt.

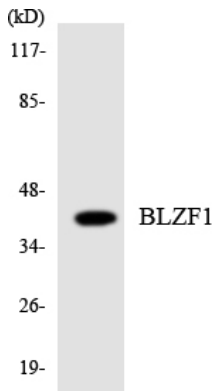
## Área de Investigación

-

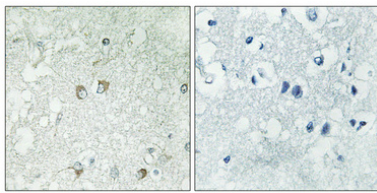
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo BLZF1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo BLZF1.



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.