

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BIG2****Nº de Catálogo: APRab07559**

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, Rata
<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>	210kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARFGEF2 ARFGEF2; ARFGEP2; BIG2; Brefeldin A-inhibited guanine nucleotide-exchange protein 2;
<b>Nombres Alternativos</b>	Brefeldin A-inhibited GEP 2; ADP-ribosylation factor guanine nucleotide-exchange factor 2
<b>ID del Gen</b>	10564.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6D5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ARFGEF2 humano. Rango de AA: 1491-1540.

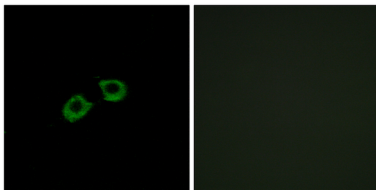
## Antecedentes

Los factores de ADP-ribosilación (ARF) desempeñan un papel importante en el tráfico vesicular intracelular. La proteína codificada por este gen participa en la activación de los ARF al acelerar la sustitución del GDP unido por GTP y participa en el transporte a Golgi. Contiene un dominio Sec7, que podría ser responsable de su actividad de intercambio de nucleótidos de guanina y también de la inhibición de la brefeldina A. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en ARFGEF2 son la causa de la heterotopia nodular periventricular autosómica recesiva tipo 2 (PVNH2) [MIM:608097]; también denominada heterotopia periventricular con microcefalia autosómica recesiva. El PVNH2 es una forma autosómica recesiva que se caracteriza por microcefalia (cerebro pequeño), retraso grave del desarrollo e infecciones recurrentes. No se asocian anomalías extrínsecas del sistema nervioso central, como rasgos dismórficos o trastornos endocrinos o de otro tipo, con PVNH2. Regulación enzimática: Inhibida por brefeldina A. Función: Promueve el intercambio de guanina por nucleótidos en ARF1, ARF5 y ARF6. Promueve la activación de ARF1/ARF5/ARF6 mediante la sustitución de GDP por GTP. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene un dominio SEC7. Especificidad tisular: Se expresa en placenta, pulmón, corazón, cerebro, riñón y páncreas.

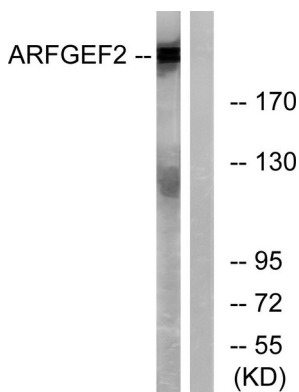
## Área de Investigación

Transducción de señales

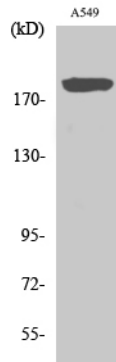
## Datos de Imagen



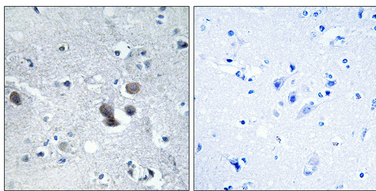
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ARFGEF2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



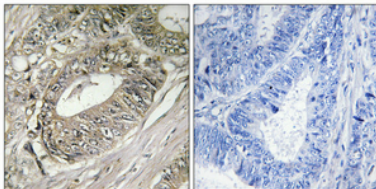
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo ARFGEF2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal BIG2



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.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon 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.