

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RERG**Nº de Catálogo: APRab17028**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RERG
Nombres Alternativos	RERG; Ras-related and estrogen-regulated growth inhibitor
ID del Gen	85004.0
ID SwissProt	Q96A58
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de RERG. en rango AA: 70-150

Antecedentes

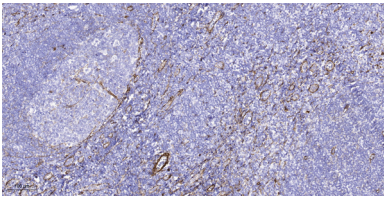
RERG, miembro de la superfamilia RAS de GTPasas, inhibe la proliferación celular y la formación de tumores (Finlin et al., 2001)

[PubMed 11533059]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2009]. Enfermedad: La pérdida de la expresión de RERG puede contribuir a la tumorigénesis en la mama. La expresión de RERG disminuye o se pierde en una proporción significativa de tumores mamarios primarios con mal pronóstico clínico. Una alta expresión de RERG se correlaciona con una larga supervivencia sin recaídas. Función: Se une a GDP/GTP y posee actividad GTPasa intrínseca. Presenta mayor afinidad por GDP que por GTP. En líneas celulares, la sobreexpresión reduce la tasa de proliferación, la formación de colonias y el potencial tumorigénico. Inducción: Regulado positivamente por el estradiol. Regulado negativamente por el tamoxifeno. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas. Familia Ras. Especificidad tisular: Detectado en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, piel, riñón y páncreas. Detectado en líneas celulares derivadas de mama con receptores de estrógeno positivos, pero no en líneas celulares con receptores de estrógeno negativos.

Área de Investigación

Transducción de señales; Segundo mensajero; Mensajero de nucleótidos; GTP; Vía de señalización; Señalización de la proteína G; Proteínas G pequeñas; Familia Ras; Factores de crecimiento/Hormonas; Hormonas; Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Supresores tumorales

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9.0 para la recuperación del antígeno. 2. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).