

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PIG3**Nº de Catálogo: APRab16131**

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	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TP53I3
Nombres Alternativos	TP53I3; PIG3; Quinone oxidoreductase PIG3; Tumor protein p53-inducible protein 3; p53-induced gene 3 protein
ID del Gen	9540.0
ID SwissProt	Q53FA7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de QORX humano. Rango de AA: 241-290.

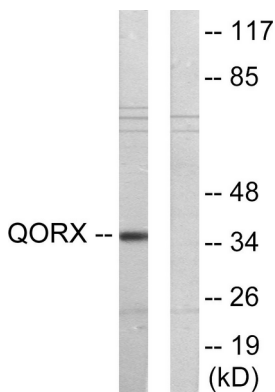
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es similar a las oxidorreductasas, enzimas implicadas en las respuestas celulares al estrés oxidativo y a la irradiación. Este gen es inducido por el supresor tumoral p53 y se cree que participa en la muerte celular mediada por p53. Contiene un sitio de unión de consenso para p53 en su región promotora y una secuencia microsatélite de pentanucleótidos aguas abajo. Se ha demostrado que p53 activa transcripcionalmente este gen al interactuar con la secuencia microsatélite de pentanucleótidos aguas abajo. El microsatélite es polimórfico, con un número variable de repeticiones de pentanucleótidos directamente correlacionado con el grado de activación transcripcional por p53. Se ha sugerido que el polimorfismo del microsatélite puede estar asociado con la susceptibilidad diferencial al cáncer. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. Productos alternativos: La radiación UV favorece la producción de la isoforma 2. Función: Podría estar implicada en la generación de especies reactivas de oxígeno (ROS). Inducción: Las isoformas 1 y 2 se activan por TP53/p53, doxorubicina, etopósido y radiación ionizante. La isoforma 2 se activa en gran medida por la radiación UV. Similitud: Pertenece a la familia de las alcohol deshidrogenasas que contienen zinc, subfamilia de las quinona oxidorreductasas.

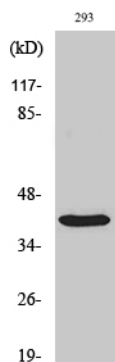
Área de Investigación

p53;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo QORX. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PIG3