

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ERp57**Nº de Catálogo: APRab10614**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDIA3
Nombres Alternativos	PDIA3; ERP57; ERP60; GRP58; Protein disulfide-isomerase A3; 58 kDa glucose-regulated protein; 58 kDa microsomal protein; p58; Disulfide isomerase ER-60;Endoplasmic reticulum resident protein 57; ER protein 57; ERp57; Endoplasmic reticulum resident protein 60; ER protein 60; ERp60
ID del Gen	2923.0
ID SwissProt	P30101
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del

PDIA3 humano. Rango de AA: 111-160.

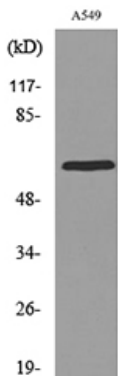
Antecedentes

Este gen codifica una proteína del retículo endoplasmático que interactúa con las chaperonas de lectinas calreticulina y calnexina para modular el plegamiento de las glicoproteínas recién sintetizadas. Anteriormente se creía que esta proteína era una fosfolipasa; sin embargo, se ha demostrado que posee actividad de proteína disulfuro isomerasa. Se cree que los complejos de lectinas y esta proteína median el plegamiento proteico al promover la formación de enlaces disulfuro en sus sustratos de glicoproteína. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: cataliza la reorganización de los enlaces -S-S- en las proteínas., precaución: originalmente se pensó que era una fosfatidilinositol-4,5-bisfosfato fosfodiesterasa tipo I (fosfolipasa C-alfa), espectrometría de masas: PubMed: 11840567, similitud: pertenece a la familia de las proteínas disulfuro isomerasas., similitud: contiene 2 dominios de tiorredoxina., ubicación subcelular: identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde la etapa I hasta la etapa IV., subunidad: interactúa con ERP27 y CANX.

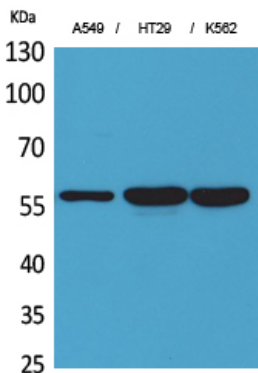
Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos;

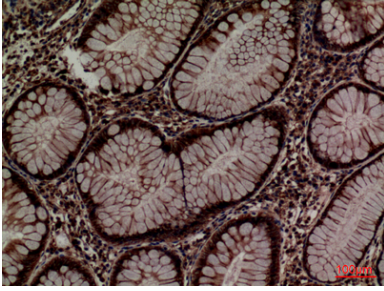
Datos de Imagen



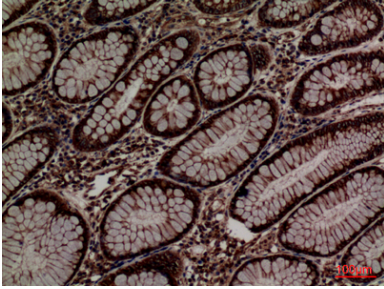
Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo PDIA3.



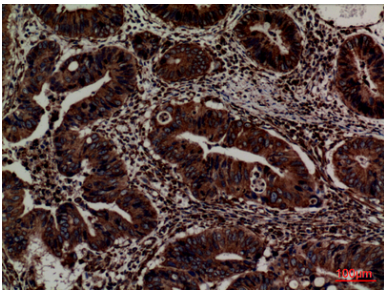
Análisis Western Blot de células A549, HT29, K562 usando el anticuerpo policlonal ERp57. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



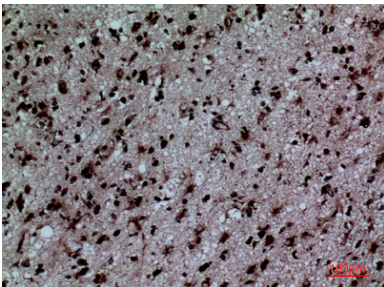
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



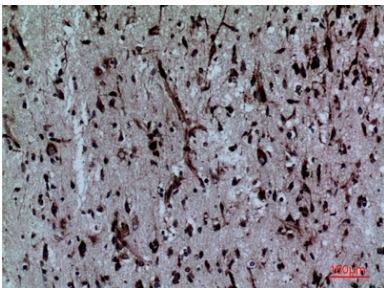
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100