

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PGD**Nº de Catálogo: APRab16027**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PGD
Nombres Alternativos	PGD; PGDH; 6-phosphogluconate dehydrogenase; decarboxylating
ID del Gen	5226.0
ID SwissProt	P52209
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PGD humano. Rango de AA: 71-120.

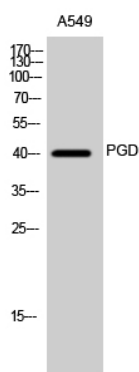
Antecedentes

La 6-fosfogluconato deshidrogenasa es la segunda deshidrogenasa en la derivación de las pentosas fosfato. La deficiencia de esta enzima suele ser asintomática y la herencia de este trastorno es autosómica dominante. La hemólisis resulta de la deficiencia combinada de 6-fosfogluconato deshidrogenasa y 6-fosfogluconolactonasa, lo que sugiere un sinergismo de ambas enzimopatías. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2015], actividad catalítica: 6-fosfo-D-gluconato + NADP(+) = D-ribulosa 5-fosfato + CO(2) + NADPH., vía: degradación de carbohidratos; vía de las pentosas fosfato; D-ribulosa 5-fosfato a partir de D-glucosa 6-fosfato (etapa oxidativa): paso 3/3., similitud: Pertenece a la familia de la 6-fosfogluconato deshidrogenasa., subunidad: Homodímero.

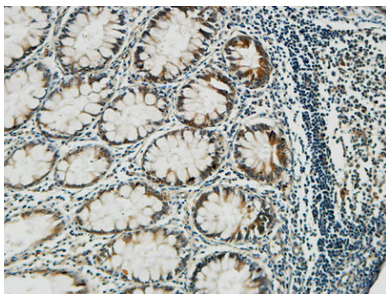
Área de Investigación

Vía de las pentosas fosfato; Metabolismo del glutatión;

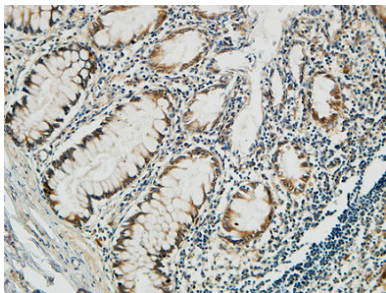
Datos de Imagen



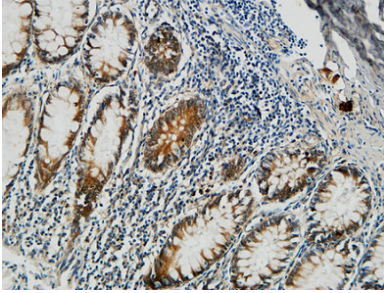
Análisis Western Blot de células A549 usando anticuerpo policlonal PGD



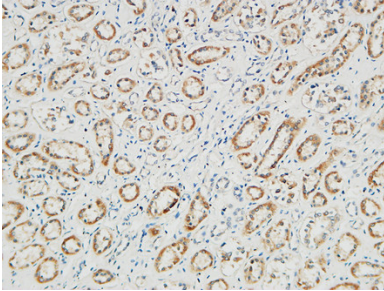
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



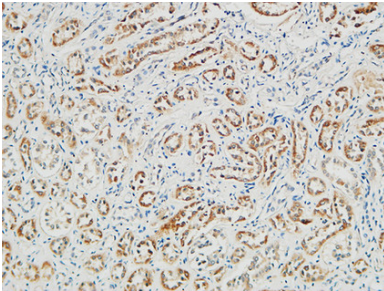
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



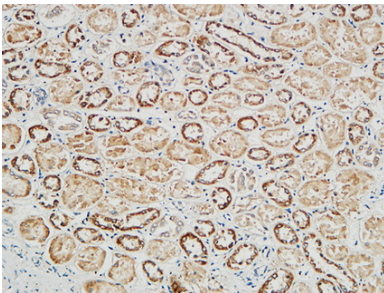
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón derecho humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón derecho humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón derecho humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).