

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GGH**Nº de Catálogo: APRab11428**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GGH
Nombres Alternativos	GGH; Gamma-glutamyl hydrolase; Conjugase; GH; Gamma-Glu-X carboxypeptidase
ID del Gen	8836.0
ID SwissProt	Q92820
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la GGH humana. Rango de AA: 251-300.

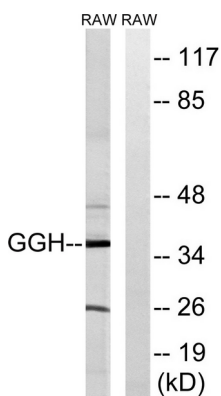
Antecedentes

Este gen cataliza la hidrólisis de folilpoli-gamma-glutamatos y antifolilpoli-gamma-glutamatos mediante la eliminación de poliglutamatos con enlaces gamma y glutamato. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Actividad catalítica: Hidrólisis de un enlace gamma-glutamil. Función: Hidroliza las cadenas laterales de poliglutamato de los pteroilpoliglutamatos. Elimina progresivamente los residuos de gamma-glutamil del pteroilpoli-gamma-glutamato para producir pteroil-alfa-glutamato (ácido fólico) y glutamato libre. Puede desempeñar un papel importante en la biodisponibilidad de los pteroilpoliglutamatos dietéticos y en su metabolismo y antifolatos. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C26. Similitud: Contiene un dominio gamma-glutamil hidrolasa. Ubicación subcelular: Si bien su ubicación intracelular es principalmente en el lisosoma, la mayor parte de su actividad enzimática se secreta. Se identificó mediante espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV.

Área de Investigación

Biosíntesis de folato;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo GGH. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.