

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IgA**Nº de Catálogo: APRab12418**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

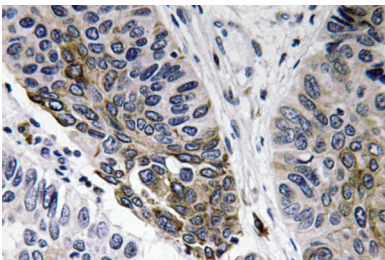
Nombre del Gen	IGHA1/IGHA2
Nombres Alternativos	IGHA1; Ig alpha-1 chain C region; IGH A2; Ig alpha-2 chain C region
ID del Gen	3493/3494
ID SwissProt	P01876/P01877
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la IgA humana. Rango de AA: 227-276

Antecedentes

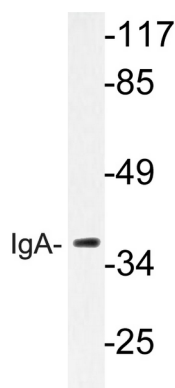
Enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que afecta a IGHA1 en líneas celulares de mieloma múltiple (MM). La translocación t(1;14)(q21;q32) forma una proteína de fusión FCRL4-IGHA1. Función: La Ig alfa es la principal clase de inmunoglobulina presente en las secreciones corporales. Puede servir tanto para la defensa contra infecciones locales como para prevenir el acceso de antígenos extraños al sistema inmunitario general. PTM: La 3-hidroxiquinurenina, un metabolito oxidado del triptófano, común en fluidos biológicos, reacciona con la alfa-1-microglobulina para formar cromóforos policíclicos heterogéneos, como la hidroxantomatina. El cromóforo reacciona con cisteínas accesibles, formando enlaces cruzados de tioéter no reducibles con la región C de la cadena Ig alfa-1, Cys-352. Similitud: Contiene tres dominios similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Monomérica o polimérica. Enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que afecta a IGHA1 en líneas celulares de mieloma múltiple (MM). La translocación t(1;14)(q21;q32) forma una proteína de fusión FCRL4-IGHA1. Función: La Ig alfa es la principal clase de inmunoglobulina en las secreciones corporales. Puede servir tanto para la defensa contra infecciones locales como para prevenir el acceso de antígenos extraños al sistema inmunitario general. PTM: La 3-hidroxiquinurenina, un metabolito oxidado del triptófano, común en fluidos biológicos, reacciona con la alfa-1-microglobulina para formar cromóforos policíclicos heterogéneos, incluyendo la hidroxantomatina. El cromóforo reacciona con cisteínas accesibles formando enlaces cruzados de tioéter no reducibles con la región C de la cadena alfa-1 de Ig Cys-352.,similitud:Contiene 3 dominios similares a Ig (similares a inmunoglobulina),subunidad:Monomérica o polimérica.

Área de Investigación

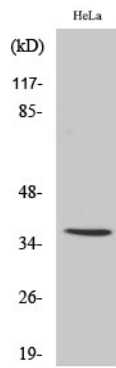
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo IgA en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando anticuerpos IgA.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IgA