

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IL3RA**Nº de Catálogo: AMM81233**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 43.3kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | IL3RA |
| Nombres Alternativos | IL3R; CD123; IL3RX; IL3RY; IL3RAY; hIL-3Ra |
| ID del Gen | 3563.0 |
| ID SwissProt | P26951 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de IL3RA humano (AA: 200-305) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

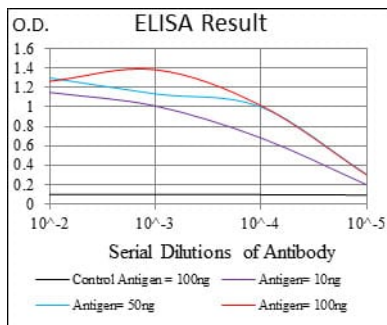
La proteína codificada por este gen es una subunidad específica de la interleucina 3 de un receptor de citocinas heterodimérico.

El receptor está compuesto por una subunidad alfa específica del ligando y una subunidad beta transductora de señales compartida por los receptores de la interleucina 3 (IL3), el factor estimulante de colonias 2 (CSF2/GM-CSF) y la interleucina 5 (IL5). La unión de esta proteína a la IL3 depende de la subunidad beta. La subunidad beta se activa mediante la unión del ligando y es necesaria para las actividades biológicas de la IL3. Este gen y el gen que codifica la cadena alfa del receptor del factor estimulante de colonias 2 (CSF2RA) forman un grupo de genes del receptor de citocinas en una región pseudoautosómica X-Y en los cromosomas X o Y. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas.

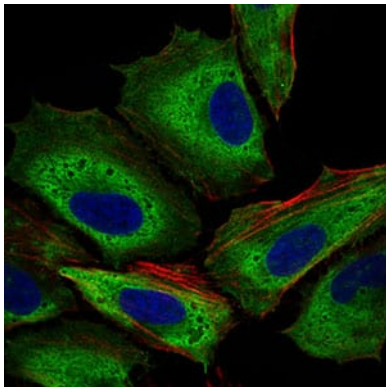
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Jak-STAT

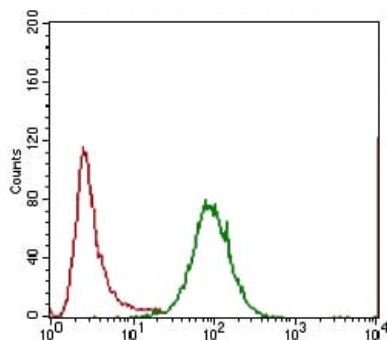
Datos de Imagen



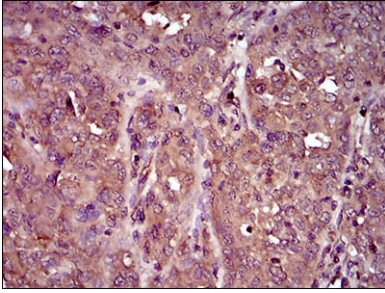
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



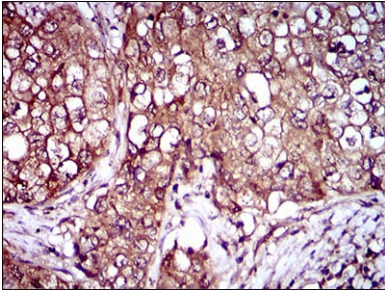
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal IL3RA de ratón (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón IL3RA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IL3RA con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IL3RA con tinción DAB.