

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AURKA**Nº de Catálogo: AMM81883**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	45.8kDa

Información del Antígeno

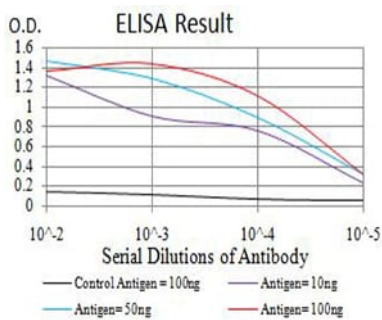
Nombre del Gen	AURKA
Nombres Alternativos	AIK; ARK1; AURA; BTAK; STK6; STK7; STK15; PPP1R47
ID del Gen	6790.0
ID SwissProt	O14965
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AURKA humana (AA: 268-404) expresado en E. Coli.

Antecedentes

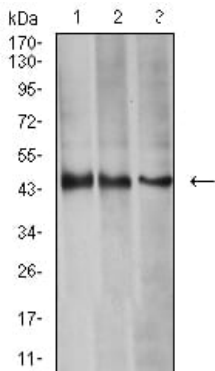
La proteína codificada por este gen es una quinasa regulada por el ciclo celular que parece estar involucrada en la formación y/o estabilización de microtúbulos en el polo del huso durante la segregación cromosómica. La proteína codificada se encuentra en el centrosoma en las células en interfase y en los polos del huso durante la mitosis. Este gen podría desempeñar un papel en el desarrollo y la progresión tumoral. Se ha encontrado un pseudogén procesado de este gen en el cromosoma 1 y un pseudogén sin procesar en el cromosoma 10. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

Área de Investigación

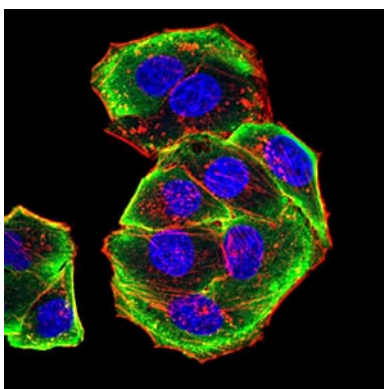
Datos de Imagen



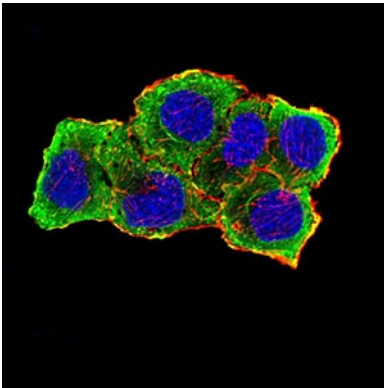
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



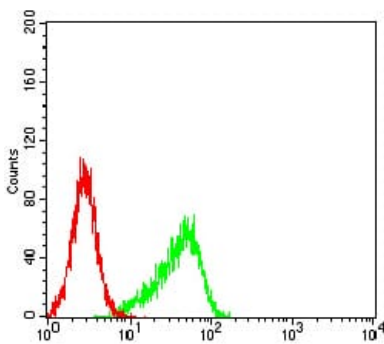
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AURKA contra lisado de células HEK293 (1), MCF-7 (2) y Hela (3).



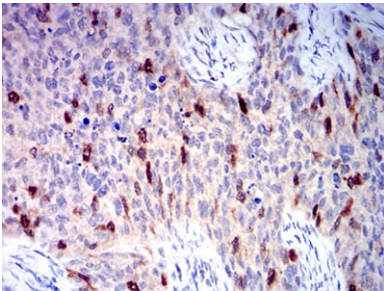
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón AURKA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



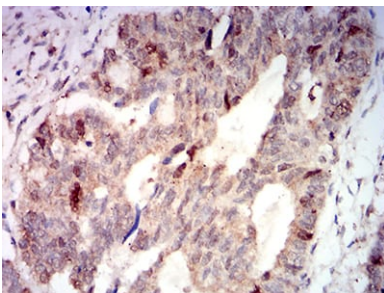
Análisis de inmunofluorescencia de células SMMC-7721 con mAb de ratón AURKA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKA con tinción DAB.



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