

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AURKA**Nº de Catálogo: AMM80944**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AURKA
Nombres Alternativos	AIK; ARK1; AURA; BTAK; STK6; STK7; STK15; AURORA2; MGC34538; AURKA
ID del Gen	6790.0
ID SwissProt	O14965
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AURKA humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

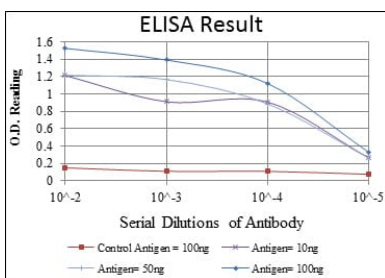
La aurora A desempeña un papel en la regulación del ciclo celular durante la anafase y/o la telofase, en relación con la función de la región del polo del huso/centrosoma durante la segregación cromosómica. La aurora A desempeña un papel clave

durante el desarrollo y la progresión tumoral y se sobreexpresa en muchos cánceres humanos, como el de mama, ovario y colorrectal. Se considera una diana potencial para el tratamiento farmacológico contra el cáncer. Especificidad tisular: Altamente expresada en testículos y débilmente en músculo esquelético, timo y bazo. También está altamente expresada en líneas celulares de cáncer de colon, ovario, próstata, neuroblastoma, mama y cérvix.

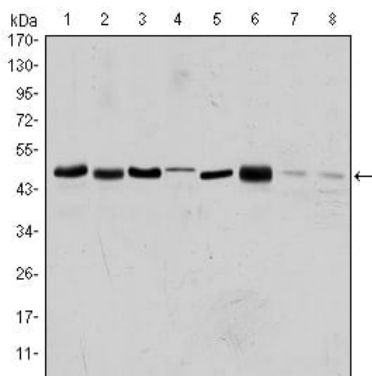
Área de Investigación

-

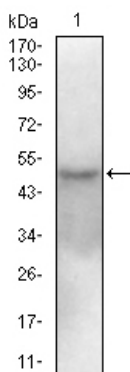
Datos de Imagen



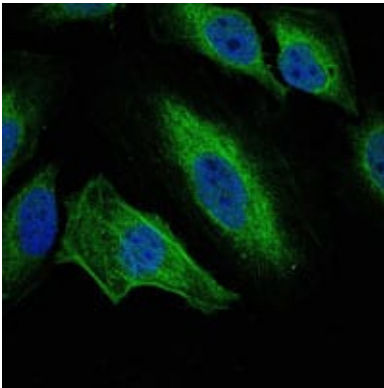
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



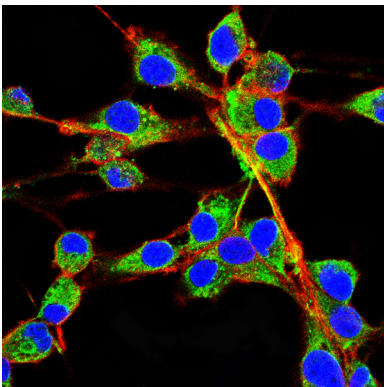
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AURKA contra lisado de células HEK293 (1), Sw620 (2), MCF-7 (3), Jurkat (4), Hela (5), HepG2 (6), Cos7 (7) y PC-12 (8).



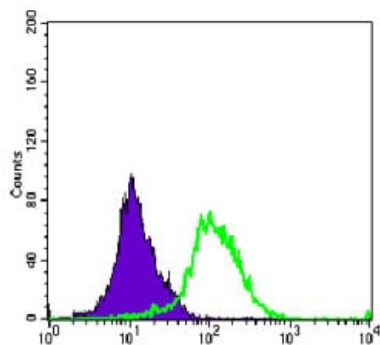
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AURKA contra lisado de células F9.



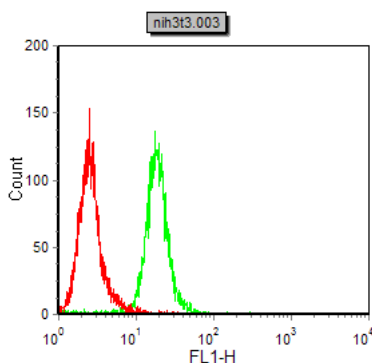
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón AURKA (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



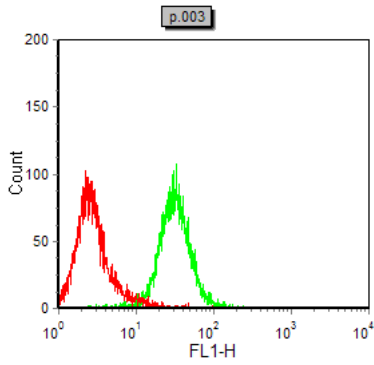
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón AURKA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón AURKA (verde) y control negativo (violeta).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón AURKA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células PC-12 utilizando mAb de ratón AURKA (verde) y control negativo (rojo).