

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AURKB**Nº de Catálogo: AMM80575**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Mono, Conejo
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AURKB
Nombres Alternativos	AURKB
ID del Gen	9212.0
ID SwissProt	Q96GD4
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AURKB expresado en E. Coli.

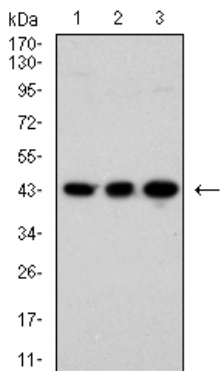
Antecedentes

AURKB (Aurora quinasa B, AIK2 o aurora-B), una proteína de 344 aminoácidos (aproximadamente 39 kDa), se localiza en los microtúbulos cercanos a los cinetocoros, específicamente en los microtúbulos especializados llamados fibras K. AURKB es una

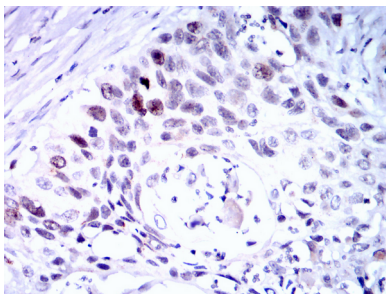
proteína quinasa mitótica que fosforila la histona H3 y regula la segregación cromosómica durante la mitosis y la meiosis. Puede regular diversas etapas de la mitosis, como la separación del centrosoma, la segregación cromosómica y la citocinesis. Es un componente del complejo pasajero cromosómico (CPC), un complejo que actúa como regulador clave de la mitosis. El complejo CPC desempeña funciones esenciales en el centrómero para asegurar la correcta alineación y segregación cromosómica, y es necesario para la estabilización de los microtúbulos inducida por la cromatina y el ensamblaje del huso. Los transcritos de ARK-2 están presentes en altos niveles en el timo humano y el hígado fetal. Los niveles de proteína ARK-2 alcanzan su máximo durante las fases S y G2/M.

Área de Investigación

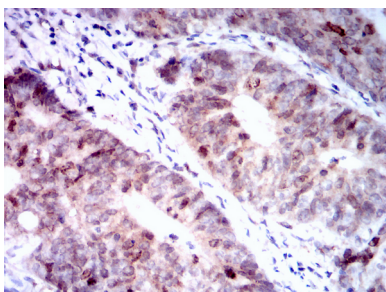
Datos de Imagen



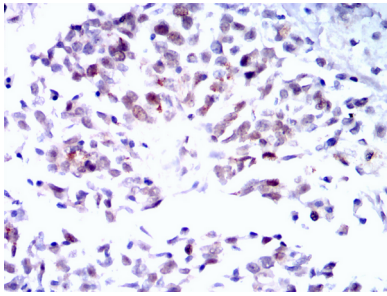
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AURKB contra lisado de células F9 (1), COS7 (2) y C2C12 (3).



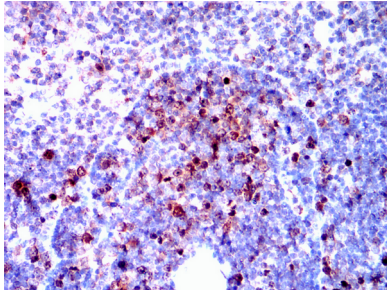
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKB con tinción DAB.



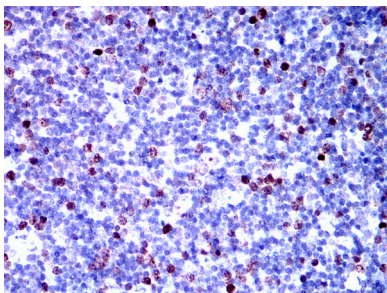
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKB con tinción DAB.



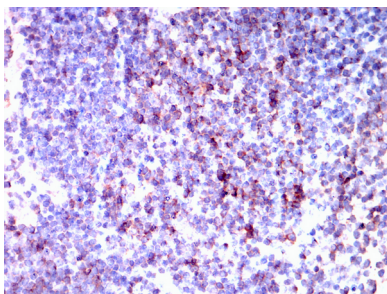
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKB con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de timo de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKB con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de timo de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKB con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AURKB con tinción DAB.