

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Aurora B**Nº de Catálogo: APRab01314**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AURKB
Nombres Alternativos	AURKB; AIK2; AIM1; AIRK2; ARK2; STK1; STK12; STK5; Aurora kinase B; Aurora 1; Aurora-and IPL1-like midbody-associated protein 1; AIM-1; Aurora/IPL1-related kinase 2; ARK-2; Aurora-related kinase 2; STK-1; Serine/threonine-protein kinase 12
ID del Gen	9212
ID SwissProt	Q96GD4
Inmunógeno	Un péptido sintético de Aurora B humana

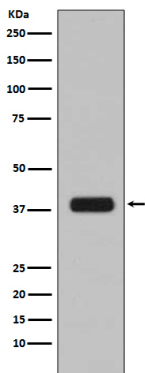
Antecedentes

Puede participar directamente en la regulación de la escisión de los microtúbulos polares del huso y es un regulador clave para el inicio de la citocinesis durante la mitosis. 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.

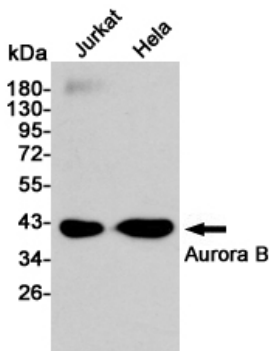
Área de Investigación

Biología celular

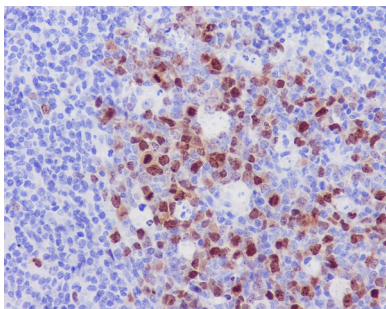
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Aurora B en lisados HeLa utilizando el anticuerpo Aurora B.



Análisis Western blot de Aurora B en lisados Jurkat y HeLa usando el anticuerpo Aurora B.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, utilizando el anticuerpo Aurora B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.