

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Aurora A****Nº de Catálogo: AMRe21613**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:45kD;Observed MW:45kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AURKA Aurora kinase A;Aurora 2;Aurora/IPL1-related kinase 1;ARK-1;Aurora-related kinase
<b>Nombres Alternativos</b>	1;hARK1;Breast tumor-amplified kinase;Serine/threonine-protein kinase 15;Serine/threonine-protein kinase 6;Serine/threonine-protein kinase aurora-A;
<b>ID del Gen</b>	6790.0
<b>ID SwissProt</b>	O14965
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Aurora A humana

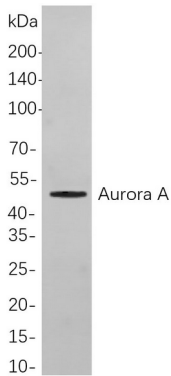
## Antecedentes

Localización celular: Membranosa. Aurora A (AURKA). Homo sapiens. 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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal Aurora A de conejo. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.