

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ADORA2A****Nº de Catálogo: AMM81934**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ICC,ELISA,FC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata, Mono   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG2a   |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml   |
| <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>         | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 44.7kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ADORA2A   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | A2aR; RDC8; ADORA2  |
| <b>ID del Gen</b>           | 135.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P29274  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de ADORA2A humana (AA: 274-412) expresado en E. Coli. |

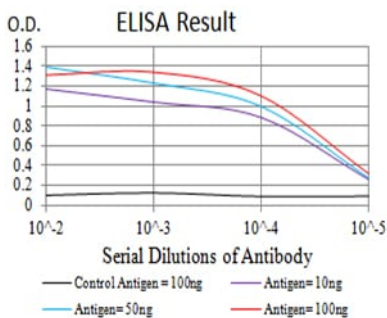
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de receptores acoplados a la proteína de unión al nucleótido de guanina

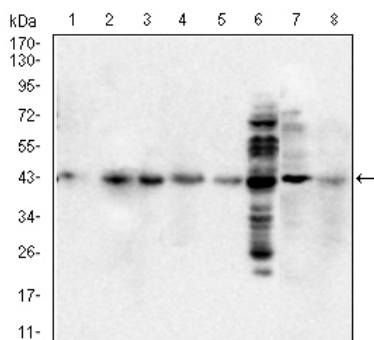
(proteína G) (GPCR), que se subdivide en clases y subtipos. Los receptores son proteínas transmembrana de siete pasos que responden a señales extracelulares y activan vías de transducción de señales intracelulares. Esta proteína, un receptor de adenosina del subtipo A2A, utiliza la adenosina como agonista endógeno preferido e interactúa preferentemente con la familia de proteínas G G(s) y G(olf) para aumentar los niveles intracelulares de AMPc. Desempeña un papel importante en muchas funciones biológicas, como el ritmo cardíaco y la circulación, el flujo sanguíneo cerebral y renal, la función inmunitaria, la regulación del dolor y el sueño. Se ha implicado en afecciones fisiopatológicas como enfermedades inflamatorias y trastornos neurodegenerativos. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Se ha identificado una transcripción de lectura continua compuesta por la secuencia del gen SPECC1L (antígeno de esperma con homología de calponina y dominios de bobina enrollada tipo 1) y ADORA2A (receptor de adenosina A2a) aguas arriba, pero se cree que no es codificante.

## Área de Investigación

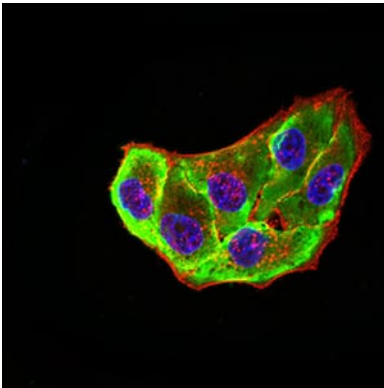
### Datos de Imagen



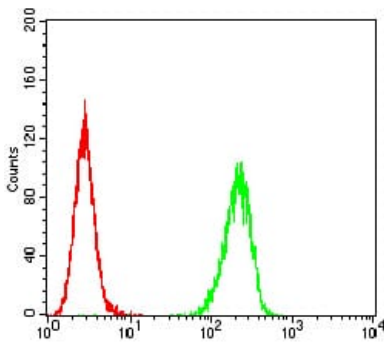
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ADORA2A contra lisado de células CHO3D10(1), COS7(2), F9(3), L1210(4), C6(5), C2C12(6), NIH/3T3(7), Raw264.7(8).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón ADORA2A (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 ADORA2A (verde) y control negativo (rojo).