

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ALDOA****Nº de Catálogo: AMM81923**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	39.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ALDOA
<b>Nombres Alternativos</b>	ALDA; GSD12; HEL-S-87p
<b>ID del Gen</b>	226.0
<b>ID SwissProt</b>	P04075
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ALDOA humana (AA: 9-145) expresado en E. Coli.

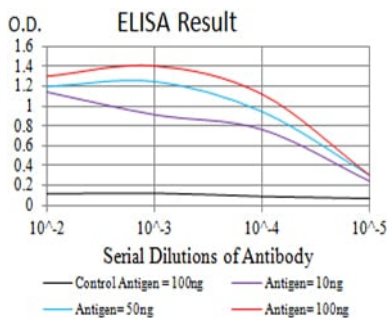
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen, la aldolasa A (fructosa-bisfosfato aldolasa), es una enzima glucolítica que cataliza la conversión reversible de fructosa-1,6-bisfosfato en gliceraldehído-3-fosfato y dihidroxiacetona fosfato. Tres isoenzimas de la

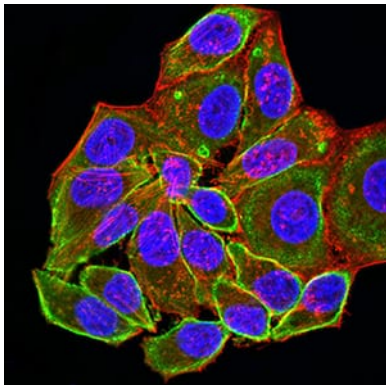
aldolasa (A, B y C), codificadas por tres genes diferentes, se expresan de forma diferencial durante el desarrollo. La aldolasa A se encuentra en el embrión en desarrollo y se produce en cantidades aún mayores en el músculo adulto. La expresión de la aldolasa A está reprimida en el hígado, el riñón y el intestino adultos, y presenta niveles similares a los de la aldolasa C en el cerebro y otros tejidos nerviosos. La deficiencia de aldolasa A se ha asociado con miopatía y anemia hemolítica. El empalme alternativo y el uso alternativo de promotores dan lugar a múltiples variantes de transcripción. Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 3 y 10.

## Área de Investigación

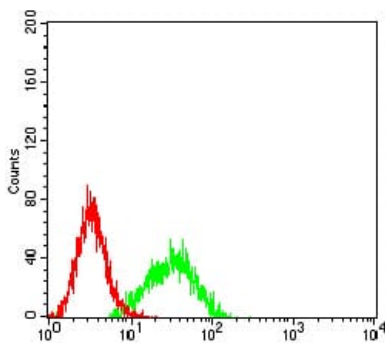
### Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón ALDOA (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



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