

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PKM2 (1A7)****Nº de Catálogo: AMM03663**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,02% de azida sódica, pH 7,4.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PKM
<b>Nombres Alternativos</b>	PKM; OIP3; PK2; PK3; PKM2; Pyruvate kinase isozymes M1/M2; Cytosolic thyroid hormone-binding protein; CTHBP; Opa-interacting protein 3; OIP-3; Pyruvate kinase 2/3; Pyruvate kinase muscle isozyme; Thyroid hormone-binding protein 1; THBP1; Tu
<b>ID del Gen</b>	5315
<b>ID SwissProt</b>	P14618
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PKM humana

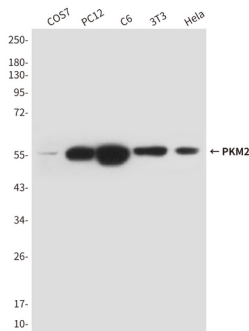
**Antecedentes**

La piruvato quinasa es una enzima glucolítica que cataliza la conversión de fosfoenolpiruvato en piruvato. Se ha demostrado que la PKM2 es esencial para la glucólisis aeróbica en tumores, conocida como efecto Warburg.

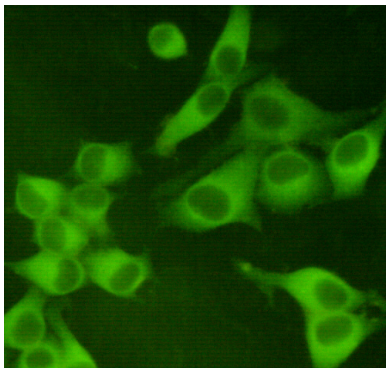
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PKM2 en lisados COS7, PC-12, C6, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo PKM2.



Análisis inmunocitoquímico de PKM2 (1A7) en HeLa usando el anticuerpo PKM2.