

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PKM2 (1F2)**Nº de Catálogo: AMM03471**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,02% de azida sódica, pH 7,4.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PKM PKM; OIP3; PK2; PK3; PKM2; Pyruvate kinase isozymes M1/M2; Cytosolic thyroid
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	5315
ID SwissProt	P14618
Inmunógeno	Un péptido sintético de PKM humana

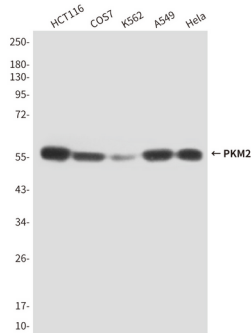
Antecedentes

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.

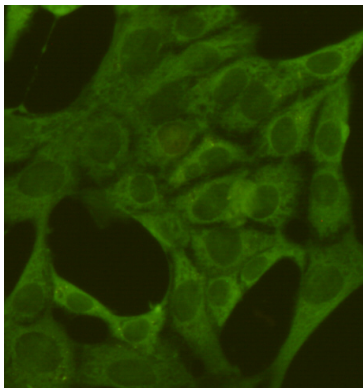
Área de Investigación

Transducción de señales

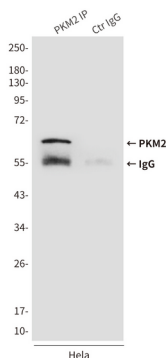
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PKM2 en lisados HCT116, COS7, K562, A549 y HeLa usando el anticuerpo PKM2.



Análisis de inmunofluorescencia de PKM2 (1F2) en 3T3 utilizando el anticuerpo PKM2.



Análisis de inmunoprecipitación de PKM2 (1F2) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo PKM2.