

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDK2**Nº de Catálogo: AMM81352**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse 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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	46.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDK2
Nombres Alternativos	PDHK2; PDKII
ID del Gen	5164.0
ID SwissProt	Q15119
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PDK2 humana (AA: 178-404) expresado en E. Coli.

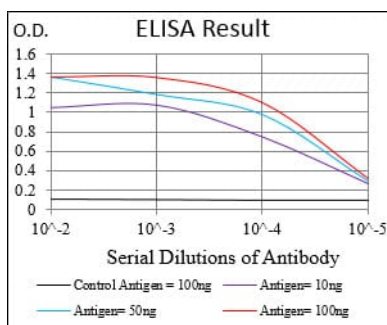
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las piruvato deshidrogenasas quinasas. La proteína codificada fosforila la

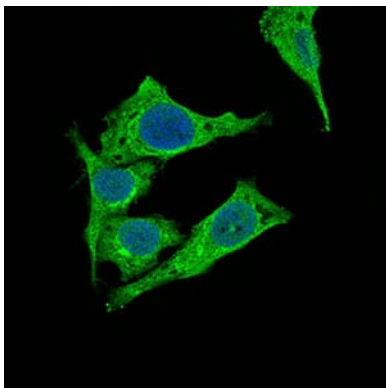
piruvato deshidrogenasa, inhibiendo la actividad del complejo mitocondrial de la piruvato deshidrogenasa. La sobreexpresión de este gen podría influir tanto en el cáncer como en la diabetes. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen.

Área de Investigación

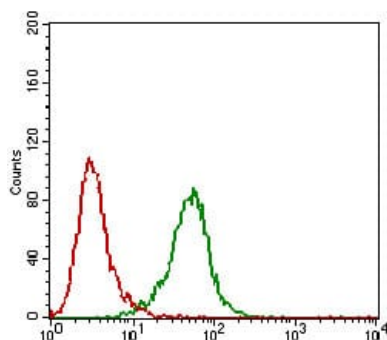
Datos de Imagen



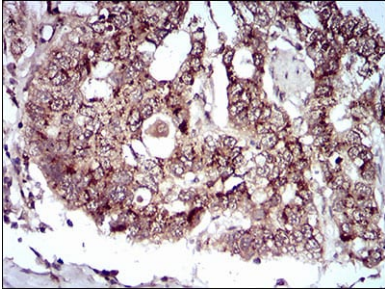
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PDK2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PDK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PDK2 con tinción DAB.