

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SDHB**Nº de Catálogo: AMM82413**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	31.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SDHB
Nombres Alternativos	IP; SDH; CWS2; PGL4; SDH1; SDH2; SDHIP
ID del Gen	6390.0
ID SwissProt	P21912
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SDHB humana (AA: 29-280) expresado en E. Coli.

Antecedentes

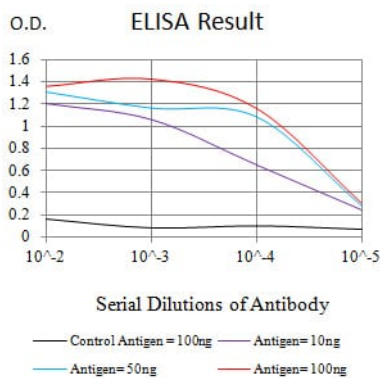
El complejo II de la cadena respiratoria, específicamente involucrado en la oxidación del succinato, transporta electrones del FADH a la CoQ. El complejo está compuesto por cuatro subunidades codificadas por el núcleo y se localiza en la membrana

interna mitocondrial. La subunidad hierro-azufre está altamente conservada y contiene tres grupos ricos en cisteína que podrían constituir los centros hierro-azufre de la enzima. Mutaciones esporádicas y familiares en este gen resultan en paragangliomas y feocromocitomas, y respaldan la relación entre la disfunción mitocondrial y la tumorigénesis.

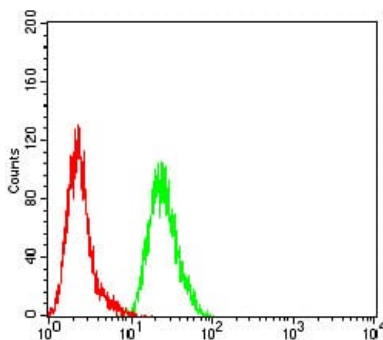
Área de Investigación

-

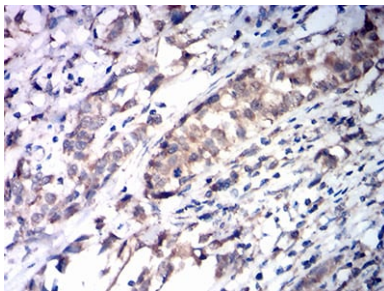
Datos de Imagen



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



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SDHB con tinción DAB.