

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón COX411**Nº de Catálogo: AMM80887**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	19kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COX411
Nombres Alternativos	COX4; COXIV; COX4-1; MGC72016; COX411
ID del Gen	1327.0
ID SwissProt	P13073
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de COX411 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

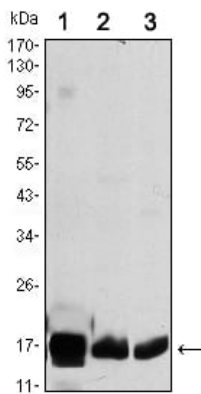
La citocromo c oxidasa (COX) funciona como la oxidasa terminal de la cadena respiratoria, que utiliza el citocromo c como donador de electrones para impulsar un gradiente de protones a través de la membrana mitocondrial interna. La apoenzima

COX de los mamíferos es un heterómero compuesto por tres subunidades catalíticas codificadas por las mitocondrias y varias subunidades estructurales codificadas por genes nucleares. La COX contiene dos sitios de coordinación de hierro y dos sitios de coordinación de cobre. La citocromo c oxidasa IV (COX4) es una subunidad de la COX codificada por el núcleo que podría desempeñar un papel en la regulación de la actividad de la COX. La COX4 se expresa de forma ubicua en el tejido humano adulto, con los niveles más altos de expresión en el páncreas y niveles moderados de expresión en el corazón, el músculo esquelético y la placenta.

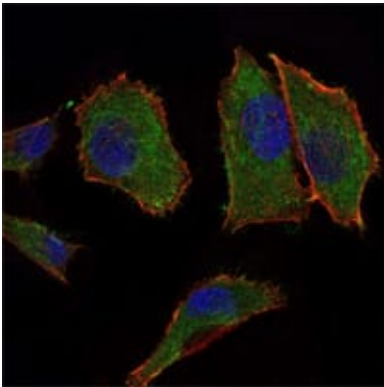
Área de Investigación

-

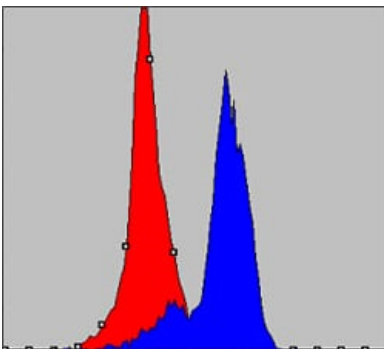
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón COX4I1 contra lisado de células HEK293 (1), A549 (2) y PC12 (3).



Análisis de inmunofluorescencia de células PANC-1 con mAb de ratón COX4I1 (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 COX4I1 (azul) y control negativo (rojo).