

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón UQCRC1**Nº de Catálogo: AMM82696**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	52.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UQCRC1
Nombres Alternativos	QCR1; UQCR1; D3S3191
ID del Gen	7384.0
ID SwissProt	P31930
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de UQCRC1 humano (AA: 60-227) expresado en E. Coli.

Antecedentes

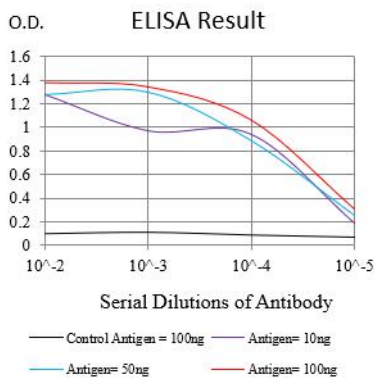
UQCRC1 (Proteína Central 1 de la Ubiquinol-Citocromo C Reductasa) es un gen codificante de proteínas. Las enfermedades

asociadas con UQCRC1 incluyen la leucodistrofia, la hipomielinizante 4 y la enfermedad de Alzheimer. Entre sus vías relacionadas se encuentran el transporte electrónico respiratorio, la síntesis de ATP por acoplamiento quimiosmótico y la producción de calor mediante proteínas desacopladas, así como la contracción del músculo cardíaco. Las anotaciones de Ontología Génica (GO) relacionadas con este gen incluyen la unión a la proteína ligasa de la ubiquitina y la actividad de la ubiquinol-citocromo-c reductasa. Un parálogo importante de este gen es el PMPCB.

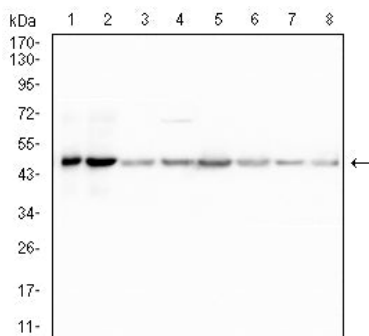
Área de Investigación

-

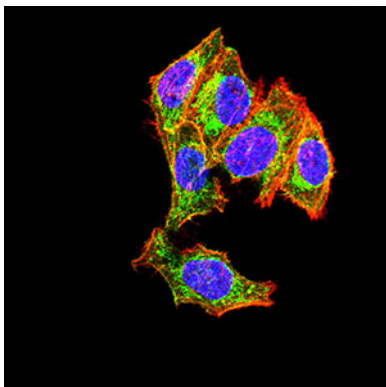
Datos de Imagen



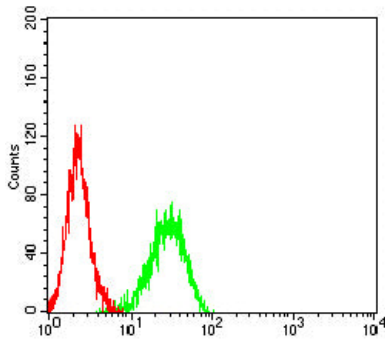
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



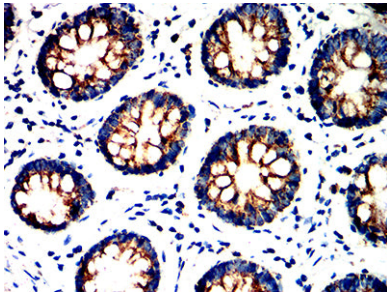
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón UQCRC1 contra lisado de células de cerebro de ratón (7), cerebro de rata (8), Hela (1), A431 (2), HepG2 (3), Hek293 (4), PC-3 (5), SH-SY5Y (6).



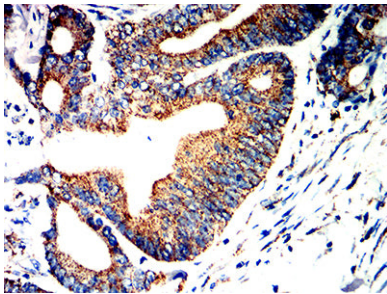
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón UQCRC1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón UQCRC1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón UQCRC1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón UQCRC1 con tinción DAB.