

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MTCO2**Nº de Catálogo: AMRe21608**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:26kD;Observed MW:21kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MT-CO2
Nombres Alternativos	COII COXII MTCO2
ID del Gen	4513.0
ID SwissProt	P00403
Inmunógeno	Un péptido sintético de MTCO2 humano

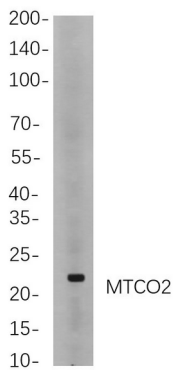
Antecedentes

Localización celular: Citoplasmática. Cofactor: Cobre A. Enfermedad: Los defectos en MT-CO2 son causa de la deficiencia de

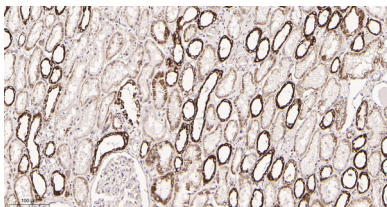
citocromo c oxidasa (deficiencia de COX) [MIM:220110]; también llamada deficiencia del complejo mitocondrial IV. La deficiencia de COX es un trastorno clínicamente heterogéneo. Las características clínicas varían desde una miopatía aislada hasta una enfermedad multisistémica grave, con inicio desde la infancia hasta la edad adulta. Enfermedad: Los defectos en MT-CO2 se asocian con la formación de tumores. Función: La citocromo c oxidasa es el componente de la cadena respiratoria que cataliza la reducción del oxígeno a agua. Las subunidades 1-3 forman el núcleo funcional del complejo enzimático. La subunidad 2 transfiere los electrones del citocromo c, a través de su centro binuclear de cobre A, al centro bimetálico de la subunidad catalítica 1. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad 2 de la citocromo c oxidasa.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb de conejo MTCO2. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo MTCO2 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).