

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MTCO2**Nº de Catálogo: AMRe02280**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,61 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 21 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MT-CO2
Nombres Alternativos	MT-CO2; COX2; CO2; Cytochrome c oxidase II; MTCO2; COII; COXII
ID del Gen	4513
ID SwissProt	P00403
Inmunógeno	Un péptido sintético de MTCO2 humano

Antecedentes

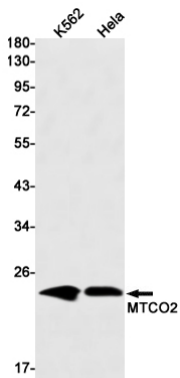
La citocromo c oxidasa es el componente de la cadena respiratoria que cataliza la reducción del oxígeno a agua. Las

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.

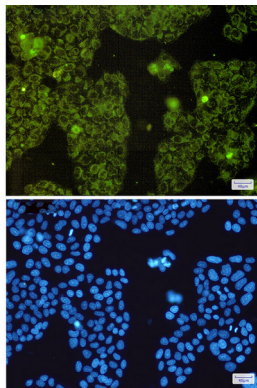
Área de Investigación

Transducción de señales

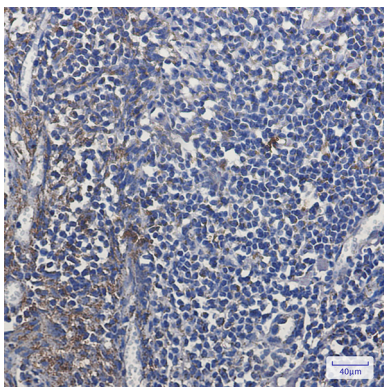
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MTCO2 en lisados de K562, HeLa, utilizando el anticuerpo MTCO2.



Análisis inmunocitoquímico de MTCO2 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo MTCO2 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo MTCO₂. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.