

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo UQCRH (18Q7)**Nº de Catálogo: AMRe19643**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UQCRH
Nombres Alternativos	QCR6; UQCR8;
ID del Gen	7388.0
ID SwissProt	P07919
Inmunógeno	Un péptido sintético de UQCRH humana

Antecedentes

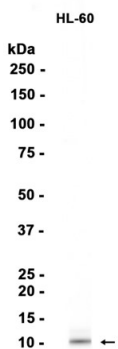
La UQCRH es un componente del complejo ubiquinol-citocromo c reductasa (complejo III o complejo citocromo b-c1), que

forma parte de la cadena respiratoria mitocondrial. Podría desempeñar un papel en la transferencia de electrones entre los citocromos c1 y c. Componente de la ubiquinol-citocromo c oxidoreductasa, un complejo transmembrana multisubunidad que forma parte de la cadena de transporte de electrones mitocondrial que impulsa la fosforilación oxidativa. La cadena respiratoria contiene tres complejos multisubunidades: la succinato deshidrogenasa (complejo II, CII), la ubiquinol-citocromo c oxidoreductasa (complejo citocromo b-c1, complejo III, CIII) y la citocromo c oxidasa (complejo IV, CIV), que cooperan para transferir electrones derivados del NADH y el succinato al oxígeno molecular, creando un gradiente electroquímico sobre la membrana interna que impulsa el transporte transmembrana y la ATP sintasa. El complejo citocromo b-c1 cataliza la transferencia de electrones del ubiquinol al citocromo c, vinculando esta reacción redox con la translocación de protones a través de la membrana interna mitocondrial. Los protones se transportan a través de la membrana como hidrógenos en el quinol. En el proceso denominado ciclo Q, se consumen 2 protones de la matriz, se liberan 4 protones al espacio intermembrana y 2 electrones pasan al citocromo c.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HL-60 utilizando anticuerpo monoclonal de conejo UQCRH (18Q7) a 1:1000.