

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EF-Tu

Nº de Catálogo: APRab10329

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TUFM
Nombres Alternativos	TUFM; Elongation factor Tu; mitochondrial; EF-Tu; P43
ID del Gen	7284.0
ID SwissProt	P49411
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de TUFM humano. Rango de AA: 301-350.

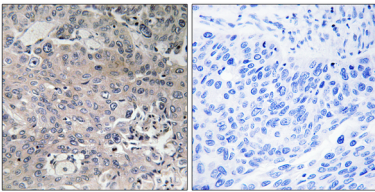
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que participa en la traducción de proteínas en las mitocondrias. Mutaciones en este gen se han asociado con una deficiencia combinada de fosforilación oxidativa, lo que resulta en acidosis láctica y encefalopatía mortal. Se ha identificado un pseudogén en el cromosoma 17. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Enfermedad: Los defectos en TUFM son la causa de la deficiencia combinada de fosforilación oxidativa tipo 4 (COXPD4) [MIM:610678]. La COXPD4 se caracteriza por acidosis láctica neonatal, encefalopatía de progresión rápida, una disminución grave de la síntesis de proteínas mitocondriales y una deficiencia combinada de los complejos de la cadena respiratoria mitocondrial relacionados con el ADNmt. Función: Esta proteína promueve la unión dependiente de GTP del aminoacil-ARNt al sitio A de los ribosomas durante la biosíntesis de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de factores de elongación de unión a GTP, subfamilia EF-Tu/EF-1A.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TUFM. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.