

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SURF-1**Nº de Catálogo: APRab18451**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 30kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SURF1 |
| Nombres Alternativos | SURF1; SURF-1; Surfeit locus protein 1 |
| ID del Gen | 6834.0 |
| ID SwissProt | Q15526 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SURF1 humano. Rango de AA: 171-220. |

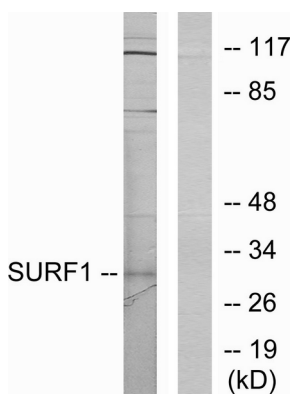
Antecedentes

Este gen codifica una proteína localizada en la membrana mitocondrial interna y se cree que participa en la biogénesis del complejo citocromo c oxidasa. Esta proteína pertenece a la familia SURF1, que incluye la proteína de levadura SHY1 y la proteína rickettsial RP733. El gen se encuentra en el grupo de genes surfeit, un grupo de genes muy estrechamente vinculados que no comparten similitud de secuencia, donde comparte un promotor bidireccional con SURF2 en la cadena opuesta. Los defectos en este gen son causa del síndrome de Leigh, un trastorno neurológico grave que se asocia comúnmente con la deficiencia sistémica de citocromo c oxidasa. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en SURF1 son causa del síndrome de Leigh (LS) [MIM:256000]. El LS es un trastorno neurológico grave caracterizado por lesiones necróticas bilateralmente simétricas en regiones subcorticales del cerebro que se asocia comúnmente con una deficiencia sistémica de citocromo c oxidasa (COX). Función: Probablemente involucrado en la biogénesis del complejo COX. Similitud: Pertenece a la familia SURF1.

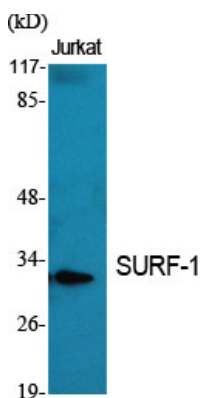
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; Mitocondrias; Transducción de señales; Metabolismo; Mitocondrial; Vías y procesos; Metabolismo mitocondrial; Marcadores mitocondriales; Fosforilación oxidativa; Complejo IV; Tipos de enfermedad; Cáncer

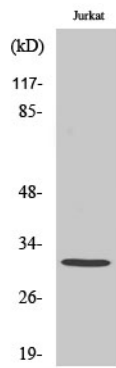
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo SURF1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SURF-1



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal SURF-1