

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo del receptor KDEL 3**Nº de Catálogo: APRab12961**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDEL3
Nombres Alternativos	KDEL3; ER lumen protein retaining receptor 3; KDEL endoplasmic reticulum protein retention receptor 3; KDEL receptor 3
ID del Gen	11015.0
ID SwissProt	O43731
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ERD23 humano. Rango de AA: 61-110.

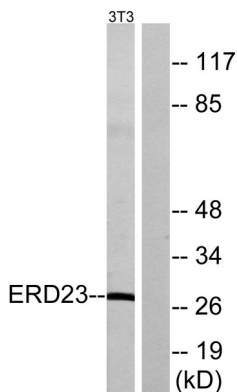
Antecedentes

Receptor 3 de retención de proteína de retículo endoplasmático KDEL (KDEL3) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de retención de proteína de retículo endoplasmático KDEL. La retención de proteínas solubles residentes en el lumen del retículo endoplasmático (RE) se logra tanto en levaduras como en células animales mediante su recuperación continua del cis-Golgi o un compartimento pre-Golgi. La clasificación de estas proteínas depende de una señal tetrapeptídica C-terminal, generalmente lys-asp-glu-leu (KDEL) en células animales, e his-asp-glu-leu (HDEL) en *S. cerevisiae*. Este proceso está mediado por un receptor que reconoce y se une a la proteína que contiene el tetrapéptido, y la devuelve al RE. En levaduras, el receptor de clasificación codificado por un solo gen, ERD2, es una proteína de siete transmembrana. A diferencia de la levadura, se han descrito varios homólogos humanos del gen ERD2, que constituyen la familia de genes del receptor KDEL. KDEL3 fue el tercer miembro de la familia en ser identificado. Función alternativa: Necesario para la retención de proteínas del retículo endoplasmático luminal. Determina la especificidad del sistema de retención de proteínas del RE luminal. También es necesario para el tránsito vesicular normal a través del aparato de Golgi. Este receptor reconoce K-D-E-L. Similitud: Pertenece a la familia ERD2.

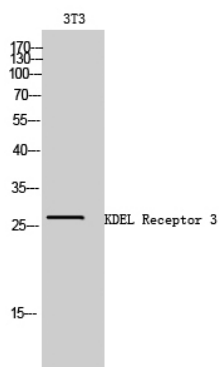
Área de Investigación

Infeción por *Vibrio cholerae*;

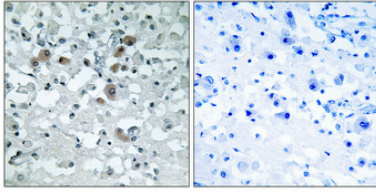
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo ERD23. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal del receptor 3 de KDEL



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.