

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DR4**Nº de Catálogo: APRab10150**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Mono |
| 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| Peso Molecular | 50kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | TNFRSF10A TNFRSF10A; APO2; DR4; TRAILR1; Tumor necrosis factor receptor superfamily member |
| Nombres Alternativos | 10A; Death receptor 4; TNF-related apoptosis-inducing ligand receptor 1; TRAIL receptor 1; TRAIL-R1; CD antigen CD261 |
| ID del Gen | 8797.0 |
| ID SwissProt | O00220 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TNFRSF10A humano. Rango de AA: 401-450. |

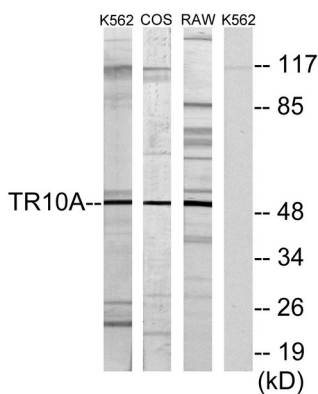
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores del TNF. Este receptor es activado por el ligando inductor de apoptosis relacionado con el factor de necrosis tumoral (TNFSF10/TRAIL) y, por lo tanto, transduce la señal de muerte celular e induce la apoptosis celular. Estudios con ratones deficientes en FADD sugirieron que FADD, una proteína adaptadora que contiene un dominio de muerte, es necesaria para la apoptosis mediada por esta proteína. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor del ligando citotóxico TNFSF10/TRAIL. La molécula adaptadora FADD recluta la caspasa-8 hacia el receptor activado. El complejo de señalización inductor de muerte (DISC) resultante realiza la activación proteolítica de la caspasa-8, que inicia la cascada subsiguiente de caspasas (cisteína proteasas específicas del aspartato) que median la apoptosis. Promueve la activación de NF-kappa-B. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene tres repeticiones de TNFR-Cys. Subunidad: Puede interactuar con TRADD y RIP. Interactúa con ARAP1. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Se encuentran niveles elevados en el bazo, leucocitos de sangre periférica, intestino delgado y timo, así como en células de eritroleucemia K562, células de carcinoma de mama MCF7 y linfocitos T activados.

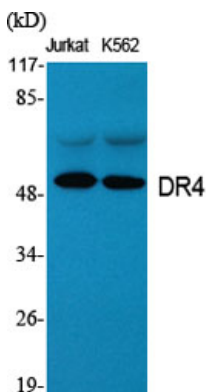
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, COS7 y RAW264.7, utilizando el anticuerpo TR10A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DR4

Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal DR4

