

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ICAD**Nº de Catálogo: APRab12334**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DFFA
Nombres Alternativos	DFFA; DFF1; DFF45; H13; DNA fragmentation factor subunit alpha; DNA fragmentation factor 45 kDa subunit; DFF-45; Inhibitor of CAD; ICAD
ID del Gen	1676.0
ID SwissProt	O00273
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del DFFA humano. Rango de AA: 175-224.

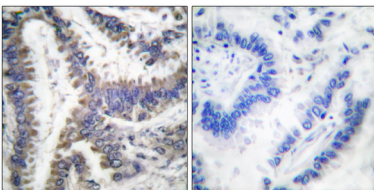
Antecedentes

La apoptosis es un proceso de muerte celular que elimina células tóxicas y/o inútiles durante el desarrollo de los mamíferos. El proceso apoptótico está acompañado por la contracción y fragmentación de las células y núcleos y la degradación del ADN cromosómico en unidades nucleosomales. El factor de fragmentación del ADN (DFF) es una proteína heterodímera de subunidades de 40 kD (DFFB) y 45 kD (DFFA). DFFA es el sustrato para la caspasa-3 y desencadena la fragmentación del ADN durante la apoptosis. DFF se activa cuando DFFA es escindido por la caspasa-3. Los fragmentos escindidos de DFFA se disocian de DFFB, el componente activo de DFF. Se ha descubierto que DFFB desencadena tanto la fragmentación del ADN como la condensación de la cromatina durante la apoptosis. Se han encontrado dos variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: inhibidor de la DNasa activada por caspasa (DFF40), PTM: la caspasa-3 escinde DFF45 en 2 sitios para generar un factor activo., PTM: se fosforila tras el daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: contiene 1 dominio CIDE-N., subunidad: heterodímero de DFFA y DFFB.

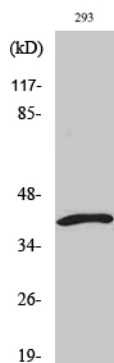
Área de Investigación

Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DFF45 (Cleaved-Asp224). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ICAD