

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ICAD****Nº de Catálogo: APRab12335**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DFFA
<b>Nombres Alternativos</b>	DFFA; DFF1; DFF45; H13; DNA fragmentation factor subunit alpha; DNA fragmentation factor 45 kDa subunit; DFF-45; Inhibitor of CAD; ICAD
<b>ID del Gen</b>	1676.0
<b>ID SwissProt</b>	O00273
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del DFFA humano. Rango de AA: 151-200.

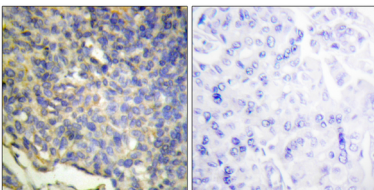
## Antecedentes

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.

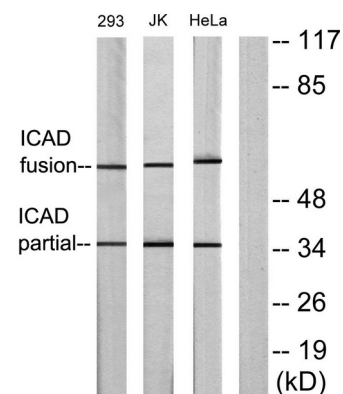
## Área de Investigación

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

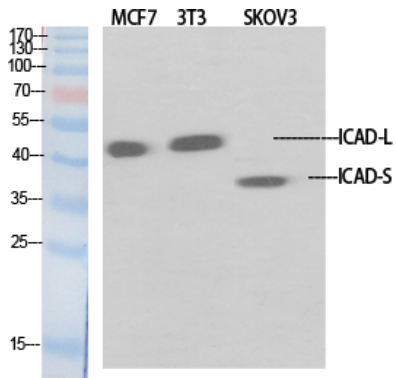
## Datos de Imagen



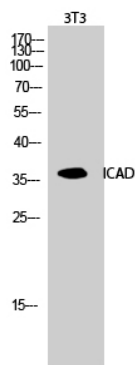
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DFFA. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat, 293 y HeLa, utilizando el anticuerpo DFFA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ICAD diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal ICAD diluido a 1:1000