
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ICAD**Nº de Catálogo: AMRe86880**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | - |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:2000-1:20000 |
| Peso Molecular | Calculated MW:37 kDa; Observed MW:45 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Nombre del Gen | ICAD |
| Nombres Alternativos | DFF1; ICAD; DFF-45 |
| ID del Gen | 1676 |
| ID SwissProt | O00273 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de ICAD humano |

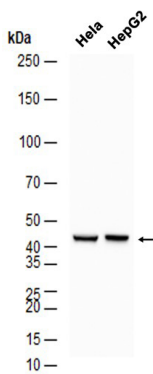
Antecedentes

La apoptosis es un proceso de muerte celular que elimina células tóxicas o inservibles durante el desarrollo de los mamíferos. El proceso apoptótico se acompaña de la contracción y fragmentación de las células y núcleos, así como de la degradación del ADN cromosómico en unidades nucleosómicas. El factor de fragmentación del ADN (DFF) es una proteína heterodímera con subunidades de 40 kD (DFFB) y 45 kD (DFFA). El DFFA es el sustrato de la caspasa-3 y desencadena la fragmentación del ADN durante la apoptosis. El DFF se activa cuando la caspasa-3 escinde el DFFA. Los fragmentos escindidos del DFFA se disocian del DFFB, el componente activo del DFF. Se ha descubierto que el DFFB desencadena tanto la fragmentación del ADN como la condensación de la cromatina durante la apoptosis. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ICAD a 1:5000.