
Produktname: ICAD Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12335**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	DFFA
Alternative Namen	DFFA; DFF1; DFF45; H13; DNA fragmentation factor subunit alpha; DNA fragmentation factor 45 kDa subunit; DFF-45; Inhibitor of CAD; ICAD
Gen-ID	1676.0
SwissProt ID	O00273
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem DFFA hergestellt. Aminosäurebereich: 151–200

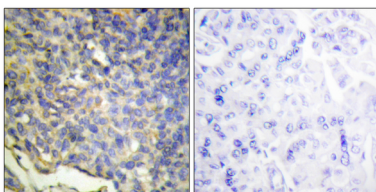
Hintergrund

Apoptose ist ein Zelltodprozess, der toxische und/oder funktionslose Zellen während der Entwicklung von Säugetieren entfernt. Der apoptotische Prozess geht mit Schrumpfung und Fragmentierung der Zellen und Zellkerne sowie dem Abbau der chromosomalen DNA in Nukleosomen einher. Der DNA-Fragmentierungsfaktor (DFF) ist ein heterodimeres Protein aus zwei Untereinheiten: 40 kDa (DFFB) und 45 kDa (DFFA). DFFA ist das Substrat für Caspase-3 und löst während der Apoptose die DNA-Fragmentierung aus. DFF wird aktiviert, wenn DFFA durch Caspase-3 gespalten wird. Die abgespaltenen Fragmente von DFFA dissoziieren von DFFB, der aktiven Komponente von DFF. DFFB löst während der Apoptose sowohl die DNA-Fragmentierung als auch die Chromatin-Kondensation aus. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Inhibitor der Caspase-aktivierten DNase (DFF40), PTM: Caspase-3 spaltet DFF45 an zwei Stellen, um einen aktiven Faktor zu erzeugen., PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Enthält eine CIDE-N-Domäne., Untereinheit: Heterodimer aus DFFA und DFFB.

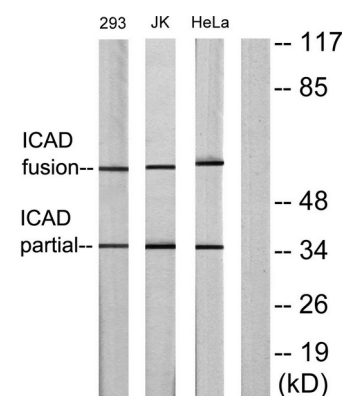
Forschungsbereich

Apoptosehemmung; Mitochondriale Apoptose; Apoptose-Übersicht;

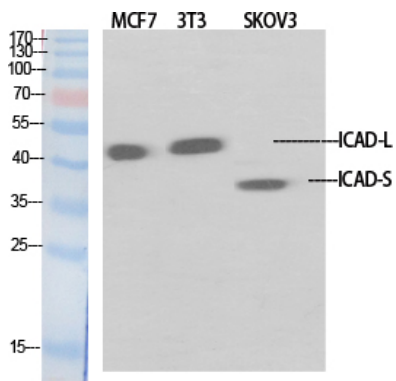
Bilddaten



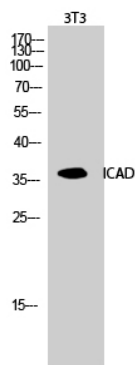
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des DFFA-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-, 293- und HeLa-Zellen unter Verwendung des DFFA-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von polyklonalen ICAD-Antikörpern in einer Verdünnung von 1:1000



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit ICAD-polyklonalem Antikörper (Verdünnung 1:1000)