

Produktname: GADD 45y Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11250**

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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	19kDa

Antigen-Informationen

Genname	GADD45G
Alternative Namen	GADD45G; CR6; DDIT2; Growth arrest and DNA damage-inducible protein GADD45 gamma; Cytokine-responsive protein CR6; DNA damage-inducible transcript 2 protein; DDIT-2
Gen-ID	10912.0
SwissProt ID	O95257
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GA45G abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 101–150

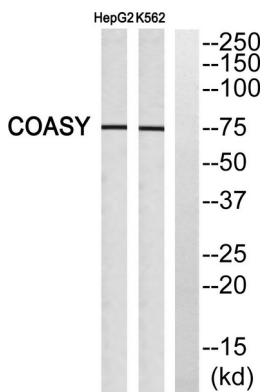
Hintergrund

Dieses Gen gehört zu einer Gruppe von Genen, deren Transkriptspiegel nach stressbedingtem Wachstumsstillstand und Behandlung mit DNA-schädigenden Substanzen erhöht sind. Das von diesem Gen kodierte Protein reagiert auf Umweltstress, indem es die Aktivierung des p38/JNK-Signalwegs über die MTK1/MEKK4-Kinase vermittelt. GADD45G wird in der Plazenta stark exprimiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Beteiligt an der Regulation von Wachstum und Apoptose. Vermittelt die Aktivierung der stressresponsiven MTK1/MEKK4-MAPKKK. Ähnlichkeit: Gehört zur GADD45-Familie. Untereinheit: Interagiert mit GADD45GIP1.

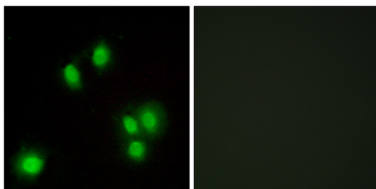
Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Zellzyklus_G1S;Zellzyklus_G2M_DNA;p53;

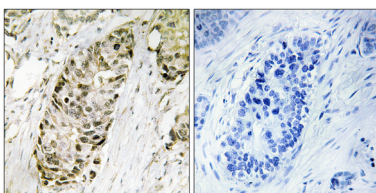
Bilddaten



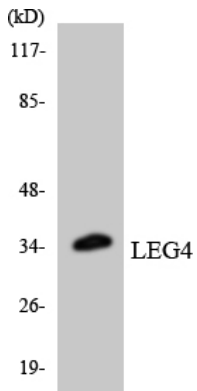
Western-Blot-Analyse des GA45G-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem GA45G-Peptid blockiert.



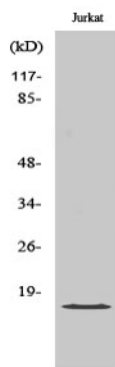
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem GA45G-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des GA45G-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des LEG4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen GADD 45 γ -Antikörpers