

Produktname: DAB2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02965**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 96 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DAB2
Alternative Namen	DOC2; DOC-2
Gen-ID	1601
SwissProt ID	P98082
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen DAB2

Hintergrund

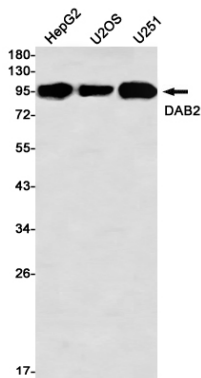
Dieses Gen kodiert für ein mitogenresponsives Phosphoprotein. Es wird in normalen Ovarialepithelzellen exprimiert, ist jedoch

in Ovarialkarzinom-Zelllinien herunterreguliert oder fehlt ganz, was auf seine Rolle als Tumorsuppressor hindeutet. Dieses Protein bindet über seine C-terminalen prolinreichen Sequenzen an die SH3-Domänen von GRB2, einem Adapterprotein, das Tyrosinkinase-Rezeptoren an SOS (einen Guaninnukleotid-Austauschfaktor für Ras) koppelt. Dadurch kann es Wachstumsfaktor-/Ras-Signalwege modulieren, indem es mit SOS um die Bindung an GRB2 konkurriert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

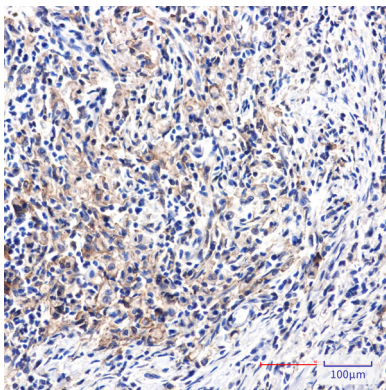
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DAB2 in HepG2-, U2OS- und U251-Lysaten unter Verwendung eines DAB2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des DAB2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.