

**Produktname: YWHAB Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81627**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 28kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	YWHAB
<b>Alternative Namen</b>	HS1; GW128; YWHAA; KCIP-1; HEL-S-1
<b>Gen-ID</b>	7529.0
<b>SwissProt ID</b>	P31946
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen YWHAB (AA: 1-246), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

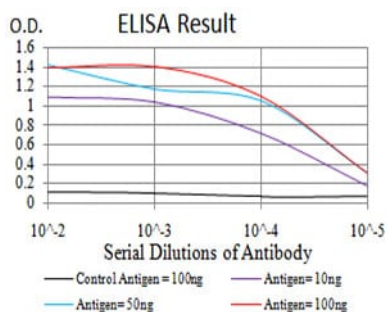
Dieses Gen kodiert für ein Protein der 14-3-3-Proteinfamilie, deren Mitglieder die Signaltransduktion durch Bindung an Phosphoserin-haltige Proteine vermitteln. Diese hochkonservierte Proteinfamilie kommt sowohl in Pflanzen als auch in

Säugetieren vor. Das kodierte Protein interagiert nachweislich mit den Phosphatasen RAF1 und CDC25, was darauf hindeutet, dass es eine Rolle bei der Verknüpfung mitogener Signalgebung und der Zellzyklusmaschinerie spielen könnte. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

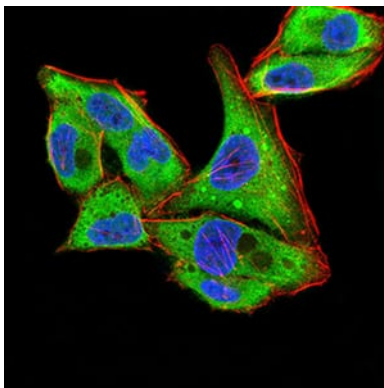
## Forschungsbereich

-

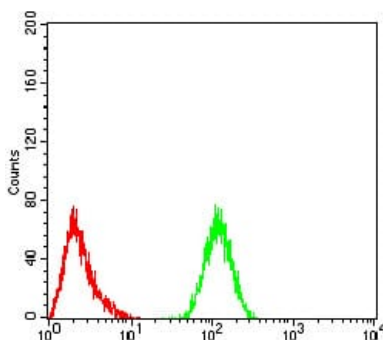
## Bilddaten



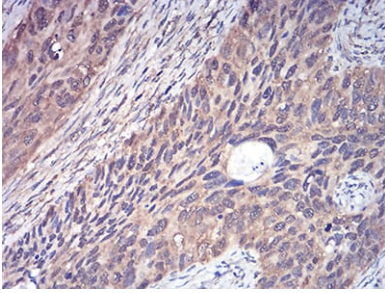
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



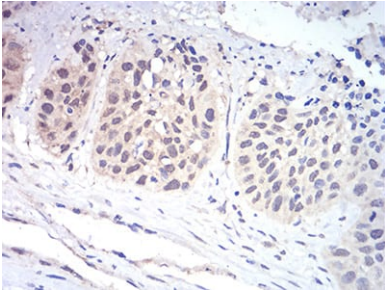
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb YWHAB (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb YWHAB (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb YWHAB mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb YWHAB mit DAB-Färbung.