

Produktname: IGFBP2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80645**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	IGFBP2
Alternative Namen	IBP2; IGF-BP53
Gen-ID	3485.0
SwissProt ID	P18065
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des Proteins IGFBP2 (aa180-328), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

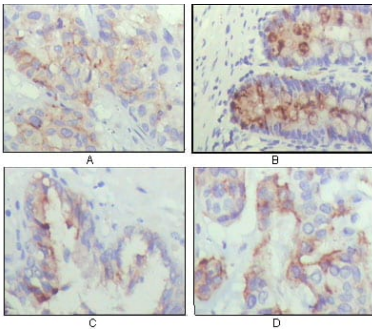
IGFBP2: Insulinähnliches Wachstumsfaktor-Bindungsprotein 2. IGFBP2 gehört zur ISGBP-Familie und bindet verschiedene IGFs. Es ist bei einer Vielzahl von Krebsarten überexprimiert, darunter Gliom, Prostatakrebs, Synovialsarkom, Neuroblastom,

Darmkrebs, Nebennierenrindenzinom, Lungenkrebs, Wilms-Tumor und Hepatoblastom. Die Überexpression von IGFBP2 korreliert zudem mit der Aggressivität einiger Tumoren. IGFBP2 aktiviert die Expression der Matrix-Metalloproteinase 2, welche die Zellinvasion fördert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgewebeprobe (A), Rektumkarzinomgewebe (B), Prostatakrebsgewebe (C) und Kolonkarzinomgewebe (D), die eine zytoplasmatische Lokalisation mittels IGFBP2-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.