

Produktname: ITA6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85909**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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 TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:20-1:50,FC 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 126.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITA6
Alternative Namen	Integrin alpha-6, CD49 antigen-like family member F, VLA-6, CD49f, Integrin alpha-6 heavy chain, Integrin alpha-6 light chain, Processed integrin alpha-6, Alpha6p, ITGA6
Gen-ID	3655.0
SwissProt ID	P23229
Immunogen	Zur Herstellung dieses monoklonalen Antikörpers wird das rekombinante Protein ITA6 verwendet.

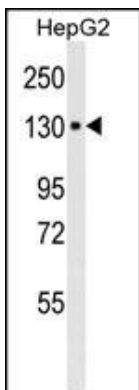
Hintergrund

Das Proteinprodukt von ITGA6 ist die Integrin- α -Kette $\alpha 6$. Integrine sind integrale Zelloberflächenproteine, die aus einer α - und einer β -Kette bestehen. Eine bestimmte Kette kann sich mit verschiedenen Partnern verbinden, wodurch unterschiedliche Integrine entstehen. Beispielsweise kann $\alpha 6$ mit $\beta 4$ im Integrin TSP180 oder mit $\beta 1$ im Integrin VLA-6 interagieren. Integrine sind bekanntermaßen an der Zelladhäsion sowie an der zelloberflächenvermittelten Signalübertragung beteiligt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

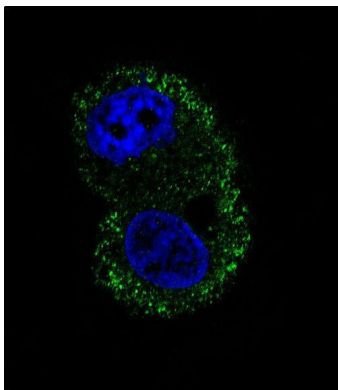
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

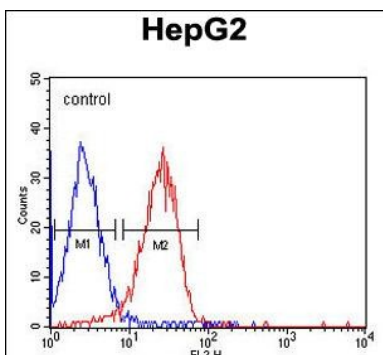
Bilddaten



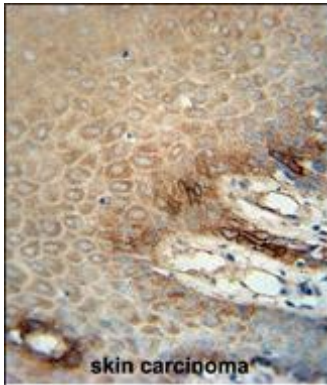
Western-Blot-Analyse des ITA6-Maus-monoklonalen Antikörpers in Lysaten der HepG2-Zelllinie (35 μ g/Spur). ITA6 (Pfeil) wurde mit dem gereinigten monoklonalen Antikörper (8 μ g/ml) nachgewiesen.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse des ITA6-Antikörpers (Kat.-Nr. AMM85909) mit HepG2-Zellen, gefolgt von Alexa Fluor® 488-konjugiertem Ziegen-Anti-Maus-IgG (grün). DAPI wurde zur Anfärbung der Zellkerne (blau) verwendet.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen (rechtes Histogramm) mit dem monoklonalen Antikörper ITA6 (Kat.-Nr. AMM85909) im Vergleich zu einer Negativkontrollzelle (linkes Histogramm). Für die Analyse wurden PE-konjugierte Ziegen-Anti-Maus-Sekundärantikörper verwendet.



Immunohistochemische Analyse des monoklonalen Antikörpers ITA6 (Kat.-Nr. AMM85909) an formalinfixiertem und paraffineingebettetem humanem Hautkarzinom, gefolgt von Peroxidase-Konjugation des Sekundärantikörpers und DAB-Färbung. Diese Daten demonstrieren die Anwendung des monoklonalen Antikörpers ITA6 für die Immunhistochemie. Die klinische Relevanz wurde nicht evaluiert.