

Produktname: ID2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83026**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 15kDa

Antigen-Informationen

Genname	ID2
Alternative Namen	GIG8; ID2A; ID2H; bHLHb26
Gen-ID	3398.0
SwissProt ID	Q02363
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ID2 (AA: 1-134), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

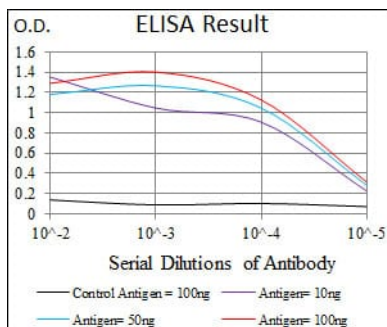
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der DNA-Bindungsinhibitoren. Diese Transkriptionsregulatoren besitzen eine Helix-Loop-Helix-Domäne (HLH-Domäne), jedoch keine basische Domäne. DNA-Bindungsinhibitoren hemmen

die Funktion basischer Helix-Loop-Helix-Transkriptionsfaktoren dominant-negativ, indem sie deren Heterodimerisierungspartner über die HLH-Domänen unterdrücken. Dieses Protein könnte eine Rolle bei der negativen Regulation der Zelldifferenzierung spielen. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 3.

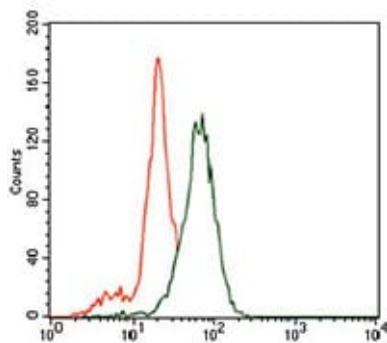
Forschungsbereich

-

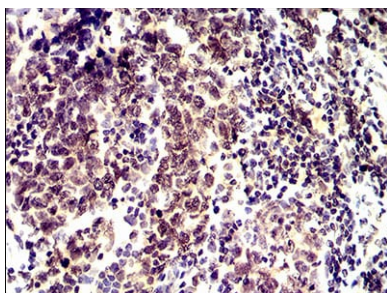
Bilddaten



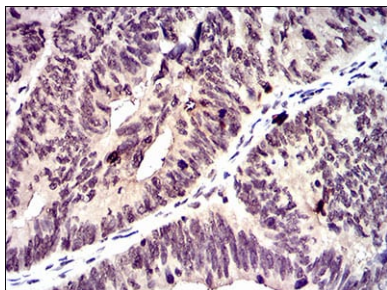
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von SK-N-SH-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ID2 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ID2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ID2 mit DAB-Färbung.