

Produktname: APC-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81364**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 311.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	APC
Alternative Namen	GS; DP2; DP3; BTPS2; DP2.5; PPP1R46
Gen-ID	324.0
SwissProt ID	P25054
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen APC (AA: 2644-2843), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

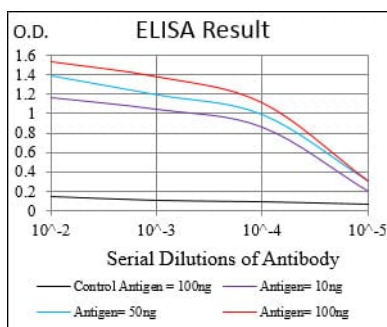
Dieses Gen kodiert für ein Tumorsuppressorprotein, das als Antagonist des Wnt-Signalwegs wirkt. Es ist außerdem an weiteren

Prozessen wie Zellmigration und -adhäsion, Transkriptionsaktivierung und Apoptose beteiligt. Defekte in diesem Gen verursachen die familiäre adenomatöse Polyposis (FAP), eine autosomal-dominant vererbte Präkanzerose, die in der Regel zu einer malignen Erkrankung fortschreitet. Krankheitsassoziierte Mutationen treten gehäuft in einer kleinen Region, der sogenannten Mutationsclusterregion (MCR), auf und führen zu einem verkürzten Proteinprodukt.

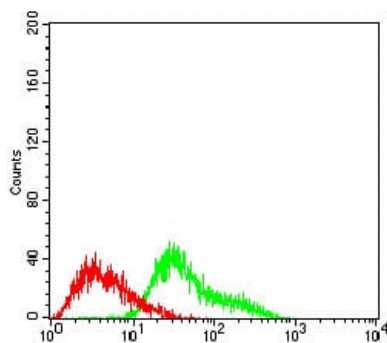
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



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



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