

Produktname: CDH17 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81424**

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 92.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDH17
Alternative Namen	HPT1; CDH16; HPT-1
Gen-ID	1015.0
SwissProt ID	Q12864
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDH17 (AA: extra(600-707)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

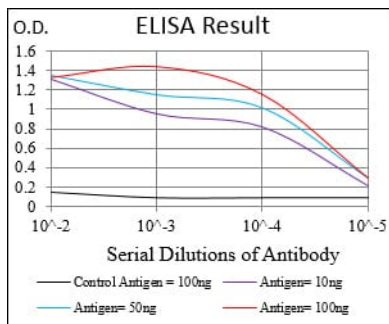
Dieses Gen gehört zur Cadherin-Superfamilie, die für calciumabhängige, membrangebundene Glykoproteine kodiert. Das

kodierte Protein ist Cadherin-ähnlich und besteht aus einer extrazellulären Region mit sieben Cadherin-Domänen und einer Transmembranregion, jedoch ohne die konservierte cytoplasmatische Domäne. Es ist Bestandteil des Gastrointestinaltrakts und der Pankreasgänge und fungiert als intestinaler protonenabhängiger Peptidtransporter im ersten Schritt der oralen Resorption vieler medizinisch wichtiger Peptid-basierter Arzneimittel. Das Protein spielt möglicherweise auch eine Rolle bei der morphologischen Organisation von Leber und Darm. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

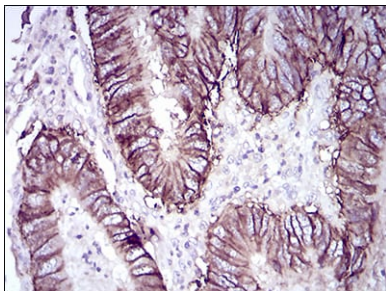
Forschungsbereich

-

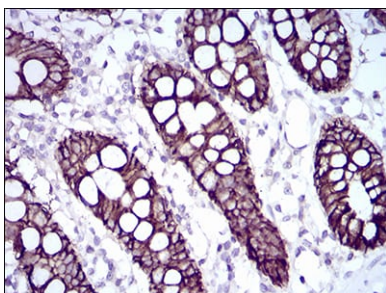
Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers CDH17 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CDH17 mit DAB-Färbung.