

Produktname: Rab25 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80528**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	Rab25
Alternative Namen	CATX-8; RAB25
Gen-ID	57111.0
SwissProt ID	P57735
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Rab25, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

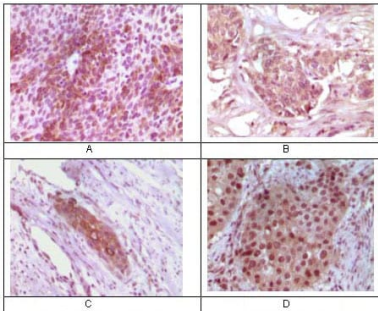
Mitglieder der Ras-verwandten Superfamilie der GTP-bindenden Proteine, zu der die Subfamilien Ras, Rho, Rab und ARF gehören, weisen eine 30- bis 50-prozentige Ähnlichkeit mit Ras p21 auf. Rab-Proteine spielen eine wichtige Rolle sowohl bei

der Endozytose als auch beim Transport biosynthetischer Proteine. Die Möglichkeit, dass Rab-Proteine auch die Exozytose von sekretorischen Vesikeln zur Plasmamembran steuern, wird durch die Beobachtung gestützt, dass das Protein SEC4 in Hefe, das eine 40-prozentige Ähnlichkeit mit Rab-Proteinen aufweist, mit sekretorischen Vesikeln assoziiert ist. Rab-Proteine befinden sich auf der cytoplasmatischen Seite von Organellen und Vesikeln und sind an intrazellulären Membranfusionsreaktionen beteiligt. Rab25 wurde aus einer cDNA-Bibliothek von Belegzellen des Magens kloniert und wird in Epithelgeweben wie der Schleimhaut des Magen-Darm-Trakts, der Niere und der Lunge exprimiert. Es kodiert für ein Protein mit einer Größe von 28 kDa.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Blasenkarzinom (A), Brustkarzinom (B), Speiseröhrenkarzinom (C), Hautkarzinom (D) Gewebe, die die zytoplasmatische Lokalisation mit Hilfe des Rab25 Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.