

Produktname: CALD1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82346**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC,ELISA,FC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| 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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 93.2kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CALD1 |
| Alternative Namen | CDM; HCAD; LCAD; H-CAD; L-CAD; NAG22 |
| Gen-ID | 800.0 |
| SwissProt ID | Q05682 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CALD1 (AA: 26-207), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

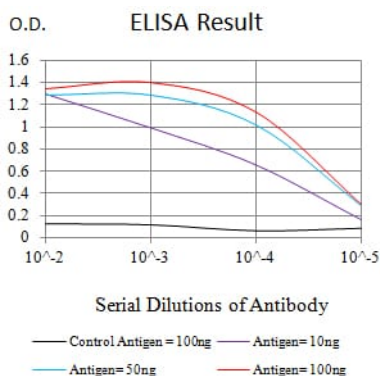
Dieses Gen kodiert für ein Calmodulin- und Aktin-bindendes Protein, das eine essenzielle Rolle bei der Regulation der Kontraktion glatter Muskulatur und anderer Gewebe spielt. Die konservierte Domäne dieses Proteins bindet an Ca²⁺-

Calmodulin, Aktin, Tropomyosin, Myosin und Phospholipide. Das Protein ist ein potenter Inhibitor der Aktin-Tropomyosin-aktivierten Myosin-MgATPase und vermittelt die Ca^{2+} -abhängige Hemmung der Kontraktion glatter Muskulatur. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

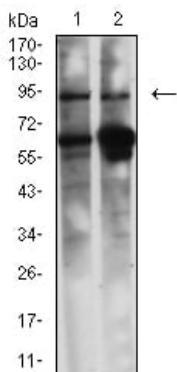
Forschungsbereich

-

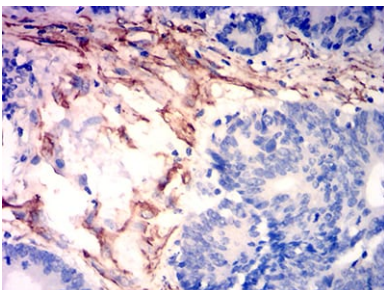
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CALD1-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1) und C6 (2) Zelllysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CALD1 mit DAB-Färbung.